

## Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

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

<b>Identificador de producto</b>	: Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 600819
<b>N.º de referencia</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase 600530-51
	Reference Dye 600530-53
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 600530-52
	50 mM Magnesium Chloride 600530-55
	10X Core RT-PCR Buffer 600532-51
	Reverse Transcriptase 600810-52

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

<b>Usos identificados</b>	: Reactivo analítico.
	SureStart Taq DNA Polymerase 0.1 ml (500 U 5 U/ µl)
	Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM)
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 0.4 ml
	50 mM Magnesium Chloride 1.5 ml
	10X Core RT-PCR Buffer 1.7 ml
	Reverse Transcriptase 0.4 ml (400 reacciones)

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

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

##### SureStart Taq DNA Polymerase

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

##### 50 mM Magnesium Chloride

H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

##### Reverse Transcriptase

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

#### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Atención
	Reference Dye	Sin palabra de advertencia.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Sin palabra de advertencia.
	50 mM Magnesium Chloride	Sin palabra de advertencia.
	10X Core RT-PCR Buffer	Sin palabra de advertencia.
	Reverse Transcriptase	Atención

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Indicaciones de peligro</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
	Reference Dye	H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50 mM Magnesium Chloride	H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	10X Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>		
	: SureStart Taq DNA Polymerase	No aplicable.
	Reference Dye	No aplicable.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No aplicable.
	50 mM Magnesium Chloride	P273 - No dispersar en el medio ambiente.
	10X Core RT-PCR Buffer	No aplicable.
	Reverse Transcriptase	No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
	Reference Dye	No aplicable.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No aplicable.
	50 mM Magnesium Chloride	No aplicable.
	10X Core RT-PCR Buffer	No aplicable.
	Reverse Transcriptase	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.
<b>Almacenamiento</b>		
	: SureStart Taq DNA Polymerase	No aplicable.
	Reference Dye	No aplicable.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No aplicable.
	50 mM Magnesium Chloride	No aplicable.
	10X Core RT-PCR Buffer	No aplicable.
	Reverse Transcriptase	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No aplicable.
	Reference Dye	No aplicable.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No aplicable.
	50 mM Magnesium Chloride	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	10X Core RT-PCR Buffer	No aplicable.
	Reverse Transcriptase	No aplicable.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
	Reference Dye	No se conoce ninguno.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.
	50 mM Magnesium Chloride	No se conoce ninguno.
	10X Core RT-PCR Buffer	No se conoce ninguno.
	Reverse Transcriptase	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Mezcla
	Reference Dye	Mezcla
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Mezcla
	50 mM Magnesium Chloride	Mezcla
	10X Core RT-PCR Buffer	Mezcla
	Reverse Transcriptase	Mezcla

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Reference Dye</b>		
Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7
<b>50 mM Magnesium Chloride</b>		
Cloruro de magnesio	<2.5	7786-30-3
<b>10X Core RT-PCR Buffer</b>		
Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7
<b>Reverse Transcriptase</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Éter del octylphenol del polioxietileno	<0.1	9036-19-5

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>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	Reference Dye	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	50 mM Magnesium Chloride	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	10X Core RT-PCR Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Reverse Transcriptase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
<b>Por inhalación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	Reference Dye	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	50 mM Magnesium Chloride	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
	10X Core RT-PCR Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Reverse Transcriptase	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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Contacto con la piel

: SureStart Taq DNA Polymerase

Reference Dye

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

50 mM Magnesium Chloride

10X Core RT-PCR Buffer

Reverse Transcriptase

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.

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

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

### Ingestión

: SureStart Taq DNA Polymerase

Reference Dye

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

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.

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

50 mM Magnesium Chloride	atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
10X Core RT-PCR Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Reverse Transcriptase	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.

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

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride  10X Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	Provoca irritación ocular.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular.
<b>Por inhalación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride  10X Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride  10X Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	Provoca una leve irritación cutánea.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride  10X Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase  Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase  Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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>	: SureStart Taq DNA Polymerase  Reference Dye  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)  50 mM Magnesium Chloride  10X Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos 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 sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos 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 sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase  Reference Dye  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)  50 mM Magnesium Chloride  10X Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	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. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
50 mM Magnesium Chloride	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Core RT-PCR Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Reverse Transcriptase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	No se conoce ninguno.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.
50 mM Magnesium Chloride	No se conoce ninguno.
10X Core RT-PCR Buffer	No se conoce ninguno.
Reverse Transcriptase	No se conoce ninguno.

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

: SureStart Taq DNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Reference Dye	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
50 mM Magnesium Chloride	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, 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.
10X Core RT-PCR Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Reverse Transcriptase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

#### Productos de descomposición térmica peligrosos

: SureStart Taq DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Reference Dye	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

50 mM Magnesium Chloride	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
10X Core RT-PCR Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
Reverse Transcriptase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

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

: SureStart Taq DNA Polymerase	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Reference Dye	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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	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.
10X Core RT-PCR Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Reverse Transcriptase	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**

: SureStart Taq DNA Polymerase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Reference Dye	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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	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.
10X Core RT-PCR Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Reverse Transcriptase

una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.  
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

: SureStart Taq DNA Polymerase

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

Reference Dye

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

50 mM Magnesium Chloride

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

10X Core RT-PCR Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Reverse Transcriptase

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

Para el personal de respuesta a emergencias

: SureStart Taq DNA Polymerase

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Reference Dye

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

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

	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	50 mM Magnesium Chloride	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".
	10X Core RT-PCR Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Reverse Transcriptase	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>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Reference Dye	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	50 mM Magnesium Chloride	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	10X Core RT-PCR Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Reverse Transcriptase	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### [Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas](#)

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

<b>Derrame pequeño</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Reference Dye	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Reverse Transcriptase	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>	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	Reference Dye	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	20 mM dNTP Mix (5 mM	Use el equipo de protección personal adecuado (vea

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride	la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.
10X Core RT-PCR Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Reverse Transcriptase	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.
: SureStart Taq DNA Polymerase	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Reference Dye	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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	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.
10X Core RT-PCR Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Reverse Transcriptase	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,

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

: SureStart Taq DNA Polymerase

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.

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.

Reference Dye

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.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

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.

50 mM Magnesium Chloride

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.

10X Core RT-PCR Buffer

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Reverse Transcriptase

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.

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
SureStart Taq DNA Polymerase Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
Reverse Transcriptase 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

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

#### Control de la exposición medioambiental

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

#### Medidas de protección individual

##### Medidas higiénicas

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



## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

**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

**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>	SureStart Taq DNA Polymerase	Líquido.
	Reference Dye	Líquido.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Líquido.
	50 mM Magnesium Chloride	Líquido.
	10X Core RT-PCR Buffer	Líquido.
	Reverse Transcriptase	Líquido.
<b>Color</b>	SureStart Taq DNA Polymerase	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No disponible.
	50 mM Magnesium Chloride	No disponible.
	10X Core RT-PCR Buffer	No disponible.
	Reverse Transcriptase	No disponible.
<b>Olor</b>	SureStart Taq DNA Polymerase	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No disponible.
	50 mM Magnesium Chloride	No disponible.
	10X Core RT-PCR Buffer	No disponible.
	Reverse Transcriptase	No disponible.

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

**Umbral del olor** : SureStart Taq DNA Polymerase No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) No disponible.  
 50 mM Magnesium Chloride No disponible.  
 10X Core RT-PCR Buffer No disponible.  
 Reverse Transcriptase No disponible.

**pH** : SureStart Taq DNA Polymerase No disponible.  
 Reference Dye 8  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) No disponible.  
 50 mM Magnesium Chloride No disponible.  
 10X Core RT-PCR Buffer No disponible.  
 Reverse Transcriptase No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** : SureStart Taq DNA Polymerase No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 0°C (32°F)  
 50 mM Magnesium Chloride 0°C (32°F)  
 10X Core RT-PCR Buffer No disponible.  
 Reverse Transcriptase No disponible.

**Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : SureStart Taq DNA Polymerase No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 100°C (212°F)  
 50 mM Magnesium Chloride 100°C (212°F)  
 10X Core RT-PCR Buffer No disponible.  
 Reverse Transcriptase No disponible.

**Punto de inflamación** :

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b>						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
<b>Reverse Transcriptase</b>						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

**Velocidad de evaporación** : SureStart Taq DNA Polymerase No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) No disponible.  
 50 mM Magnesium Chloride No disponible.  
 10X Core RT-PCR Buffer No disponible.  
 Reverse Transcriptase No disponible.

**Inflamabilidad** : SureStart Taq DNA Polymerase No aplicable.  
 Reference Dye No aplicable.  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) No aplicable.  
 50 mM Magnesium Chloride No aplicable.  
 10X Core RT-PCR Buffer No aplicable.

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

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

Reverse Transcriptase	No aplicable.
SureStart Taq DNA Polymerase	No disponible.
Reference Dye	No disponible.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No disponible.
50 mM Magnesium Chloride	No disponible.
10X Core RT-PCR Buffer	No disponible.
Reverse Transcriptase	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>SureStart Taq DNA Polymerase</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Reference Dye</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>50 mM Magnesium Chloride</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>10X Core RT-PCR Buffer</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Reverse Transcriptase</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

**Densidad de vapor relativa** :

SureStart Taq DNA Polymerase	No disponible.
Reference Dye	No disponible.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No disponible.
50 mM Magnesium Chloride	No disponible.
10X Core RT-PCR Buffer	No disponible.
Reverse Transcriptase	No disponible.

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

**Densidad relativa** : SureStart Taq DNA Polymerase No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) No disponible.  
 50 mM Magnesium Chloride No disponible.  
 10X Core RT-PCR Buffer No disponible.  
 Reverse Transcriptase No disponible.

<b>Solubilidad(es)</b>	<b>Medio</b>	<b>Resultado</b>
	<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b> agua	Soluble
	<b>Reference Dye</b> agua	Soluble
	<b>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</b> agua	Soluble
	<b>50 mM Magnesium Chloride</b> agua	Soluble
	<b>10X Core RT-PCR Buffer</b> agua	Soluble
	<b>Reverse Transcriptase</b> agua	Soluble

**Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : SureStart Taq DNA Polymerase No aplicable.  
 Reference Dye No aplicable.  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) No aplicable.  
 50 mM Magnesium Chloride No aplicable.  
 10X Core RT-PCR Buffer No aplicable.  
 Reverse Transcriptase No aplicable.

<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
	<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b>			
	Glicerol	370	698	-
	<b>Reverse Transcriptase</b>			
	Glicerol	370	698	-

**Temperatura de descomposición** : SureStart Taq DNA Polymerase No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) No disponible.  
 50 mM Magnesium Chloride No disponible.  
 10X Core RT-PCR Buffer No disponible.  
 Reverse Transcriptase No disponible.

**Viscosidad** : SureStart Taq DNA Polymerase No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) No disponible.  
 50 mM Magnesium Chloride No disponible.  
 10X Core RT-PCR Buffer No disponible.  
 Reverse Transcriptase No disponible.

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

<b>Peso molecular</b>	:	SureStart Taq DNA Polymerase	No aplicable.
		Reference Dye	No aplicable.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No aplicable.
		50 mM Magnesium Chloride	No aplicable.
		10X Core RT-PCR Buffer	No aplicable.
		Reverse Transcriptase	No aplicable.

### Características de las partículas

<b>Tamaño mediano de partículas</b>	:	SureStart Taq DNA Polymerase	No aplicable.
		Reference Dye	No aplicable.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No aplicable.
		50 mM Magnesium Chloride	No aplicable.
		10X Core RT-PCR Buffer	No aplicable.
		Reverse Transcriptase	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	:	SureStart Taq DNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Reference Dye	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		50 mM Magnesium Chloride	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		10X Core RT-PCR Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Reverse Transcriptase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

<b>Estabilidad química</b>	:	SureStart Taq DNA Polymerase	El producto es estable.
		Reference Dye	El producto es estable.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	El producto es estable.
		50 mM Magnesium Chloride	El producto es estable.
		10X Core RT-PCR Buffer	El producto es estable.
		Reverse Transcriptase	El producto es estable.

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	SureStart Taq DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		Reference Dye	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		50 mM Magnesium Chloride	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		10X Core RT-PCR Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		Reverse Transcriptase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride  10X Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. 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>Productos de descomposición peligrosos</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase  Reference Dye  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)  50 mM Magnesium Chloride  10X Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. 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
SureStart Taq DNA Polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Reference Dye Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
50 mM Magnesium Chloride Cloruro de magnesio	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
10X Core RT-PCR Buffer	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>Reverse Transcriptase</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-

### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b>					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>Reference Dye</b>					
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>10X Core RT-PCR Buffer</b>					
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>Reverse Transcriptase</b>					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 %	-

### 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)

No disponible.

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b>	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
<b>Reference Dye</b>	No disponible.
<b>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</b>	No disponible.
<b>50 mM Magnesium Chloride</b>	No disponible.
<b>10X Core RT-PCR Buffer</b>	No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Reverse Transcriptase

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

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### Contacto con los ojos

: SureStart Taq DNA  
Polymerase  
Reference Dye

Provoca irritación ocular.

20 mM dNTP Mix (5 mM  
each dNTP)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

50 mM Magnesium Chloride

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X Core RT-PCR Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Reverse Transcriptase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Por inhalación

: SureStart Taq DNA  
Polymerase  
Reference Dye

Provoca irritación ocular.

20 mM dNTP Mix (5 mM  
each dNTP)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

50 mM Magnesium Chloride

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X Core RT-PCR Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Reverse Transcriptase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con la piel

: SureStart Taq DNA  
Polymerase  
Reference Dye

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

20 mM dNTP Mix (5 mM  
each dNTP)

Provoca una leve irritación cutánea.

50 mM Magnesium Chloride

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X Core RT-PCR Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Reverse Transcriptase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Ingestión

: SureStart Taq DNA  
Polymerase  
Reference Dye

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

20 mM dNTP Mix (5 mM  
each dNTP)

Provoca una leve irritación cutánea.

50 mM Magnesium Chloride

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X Core RT-PCR Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Reverse Transcriptase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Contacto con los ojos

: SureStart Taq DNA  
Polymerase

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Reference Dye

dolor o irritación

20 mM dNTP Mix (5 mM  
each dNTP)

lagrimeo

50 mM Magnesium Chloride

enrojecimiento

10X Core RT-PCR Buffer

Ningún dato específico.

Reverse Transcriptase

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

		lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase  Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

<b>Generales</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride  10X Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------	---	--

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Carcinogenicidad</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50 mM Magnesium Chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50 mM Magnesium Chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50 mM Magnesium Chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	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>SureStart Taq DNA Polymerase</b> Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Reference Dye</b> Reference Dye Cloruro de potasio	70270.3 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>50 mM Magnesium Chloride</b> 50 mM Magnesium Chloride Cloruro de magnesio	280000.0 2800	250000 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>10X Core RT-PCR Buffer</b> 10X Core RT-PCR Buffer Cloruro de potasio	70270.3 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>Reverse Transcriptase</b> Glicerol Éter del octylphenol del polioxietileno	12600 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 93000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pez - <i>Danio rerio</i>	48 horas 96 horas
<b>50 mM Magnesium Chloride</b> Cloruro de magnesio	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 180000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Adulto	48 horas
	Agudo IC50 6.8 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 horas
	Agudo CL50 32000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 2120 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Pez - <i>Cyprinus carpio</i>	72 horas 35 días
<b>10X Core RT-PCR Buffer</b> Cloruro de potasio	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 93000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pez - <i>Danio rerio</i>	48 horas 96 horas
<b>Reverse Transcriptase</b> Glicerol Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Pandalus montagui</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 2.518 mg/l Agua fresca Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 horas 96 horas

### Persistencia y degradabilidad

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>Reverse Transcriptase</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil
<b>10X Core RT-PCR Buffer</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	Bajo
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	-0.46	-	Bajo
<b>10X Core RT-PCR Buffer</b> Cloruro de potasio	-0.46	-	Bajo
<b>Reverse Transcriptase</b> Glicerol	-1.76	-	Bajo
Éter del octylphenol del polioxietileno	2.7	78.67	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

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

hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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

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

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

**Estados Unidos** : No determinado.

## SECCIÓN 16. Otros datos

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 05/22/2024

**Fecha de la edición anterior** : 05/24/2021

**Versión** : 6

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

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

## SECCIÓN 16. Otros datos

Clasificación	Justificación
<p><b>SureStart Taq DNA Polymerase</b>                      IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3                      IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B</p>	<p>Método de cálculo                      Método de cálculo</p>
<p><b>50 mM Magnesium Chloride</b>                      PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO -                      Categoría 3</p>	<p>Método de cálculo</p>
<p><b>Reverse Transcriptase</b>                      IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3                      IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B</p>	<p>Método de cálculo                      Método de cálculo</p>

 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.