

# Hoja de datos de seguridad del material



## Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack, Part Number 600819

### 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack, Part Number 600819	
<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.	
	SureStart Taq DNA Polymerase	1 ml
	Reference dye, 1mM	1 ml
	dNTP mix	4 ml
	Magnesium chloride	15 ml
	Core RT-PCR Buffer	17 ml
	Reverse Transcriptase	4 ml
<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. Logistics Center - Americas 500 Ships Landing Way New Castle, Delaware 19720 800-227-9770	
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 600819	
<b>Número Del Producto</b>	SureStart Taq DNA Polymerase	600530-51
	Reference dye, 1mM	600530-53
	dNTP mix	600530-52
	Magnesium chloride	600530-55
	Core RT-PCR Buffer	600532-51
	Reverse Transcriptase	600810-52
<b>Fecha de validación</b>	: 04/28/2014	
<b>En caso de emergencia</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531	

### 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Líquido.
	Reference dye, 1mM	Líquido.
	dNTP mix	Líquido.
	Magnesium chloride	Líquido.
	Core RT-PCR Buffer	Líquido.
	Reverse Transcriptase	Líquido.
<b>Olor</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	dNTP mix	No disponible.
	Magnesium chloride	No disponible.
	Core RT-PCR Buffer	No disponible.
	Reverse Transcriptase	No disponible.
<b>Visión general de la Emergencia</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	: Reference dye, 1mM	¡ATENCIÓN!
	Core RT-PCR Buffer	¡ATENCIÓN!
<b>Indicaciones de peligro</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Reference dye, 1mM	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	dNTP mix	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS

## 2. Identificación de peligros

	Magnesium chloride	ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO. NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Core RT-PCR Buffer	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Reverse Transcriptase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
<b>Precauciones</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	Reference dye, 1mM	Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	Core RT-PCR Buffer	Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	Reverse Transcriptase	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
<b>Vías de absorción</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Efectos agudos potenciales en la salud</b>		
<b>Inhalación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir

## 2. Identificación de peligros

<b>Ingestión</b>	Reverse Transcriptase	riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición. Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference dye, 1mM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Piel</b>	Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ligeramente irritante para la piel.
	Reference dye, 1mM	Irrita la piel.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	Irrita la piel.
<b>Ojos</b>	Reverse Transcriptase	Ligeramente irritante para la piel.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ligeramente irritante para los ojos.
	Reference dye, 1mM	Irrita los ojos.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	Irrita los ojos.
Reverse Transcriptase	Ligeramente irritante para los ojos.	
<b><u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u></b>		
<b>Efectos crónicos</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	Reference dye, 1mM	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	Reverse Transcriptase	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
<b>Carcinogenicidad</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference dye, 1mM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 2. Identificación de peligros

<b>Mutagenicidad</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference dye, 1mM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference dye, 1mM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference dye, 1mM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference dye, 1mM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Magnesium chloride	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Core RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Órganos vitales</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	Reference dye, 1mM	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	dNTP mix	No disponible.
	Magnesium chloride	No disponible.
	Core RT-PCR Buffer	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	Reverse Transcriptase	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.

## 2. Identificación de peligros

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Inhalación</b>	<p>: SureStart Taq DNA Polymerase</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer</p> <p>Reverse Transcriptase</p>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos</p> <p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos</p>
<b>Ingestión</b>	<p>: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase</p>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p>
<b>Piel</b>	<p>: SureStart Taq DNA Polymerase</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer</p> <p>Reverse Transcriptase</p>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento</p> <p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento</p>
<b>Ojos</b>	<p>: SureStart Taq DNA Polymerase</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer</p> <p>Reverse Transcriptase</p>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p>

## 2. Identificación de peligros

**Condiciones médicas agravadas por sobreexposición**

: SureStart Taq DNA Polymerase

Reference dye, 1mM

dNTP mix  
Magnesium chloride  
Core RT-PCR Buffer

Reverse Transcriptase

irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.  
Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.  
No se conoce ninguno.  
No se conoce ninguno.  
Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.  
Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b> Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0	
<b>Reference dye, 1mM</b> Cloruro de potasio	7447-40-7	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	1185-53-1	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0	
<b>Core RT-PCR Buffer</b> Cloruro de potasio	7447-40-7	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	1185-53-1	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0	
<b>Reverse Transcriptase</b> Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## 4. Medidas de primeros auxilios

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Reference dye, 1mM	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	dNTP mix	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Magnesium chloride	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Core RT-PCR Buffer	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Reverse Transcriptase	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Reference dye, 1mM	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	dNTP mix	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Magnesium chloride	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Core RT-PCR Buffer	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Reverse Transcriptase	En caso de contacto, lave abundante con agua

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Inhalación

: SureStart Taq DNA Polymerase

Reference dye, 1mM

dNTP mix

Magnesium chloride

Core RT-PCR Buffer

Reverse Transcriptase

### Ingestión

: SureStart Taq DNA Polymerase

Reference dye, 1mM

dNTP mix

por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica



## 4. Medidas de primeros auxilios

	Magnesium chloride	si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Core RT-PCR Buffer	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Reverse Transcriptase	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	Reference dye, 1mM	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	dNTP mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Magnesium chloride	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Core RT-PCR Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	Reverse Transcriptase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
<b>Notas para el médico</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Reference dye, 1mM	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.
	dNTP mix	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Magnesium chloride	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en

## 4. Medidas de primeros auxilios

Core RT-PCR Buffer

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.

Reverse Transcriptase

No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Inflamabilidad del producto

: 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, 1mM

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

dNTP mix

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

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.

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.

### Medios de extinción

#### Apropiado(s)

: SureStart Taq DNA Polymerase

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Reference dye, 1mM

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

dNTP mix

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Magnesium chloride

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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.

#### No apropiado(s)

: SureStart Taq DNA Polymerase

No se conoce ninguno.

Reference dye, 1mM

No se conoce ninguno.

dNTP mix

No se conoce ninguno.

Magnesium chloride

No se conoce ninguno.

Core RT-PCR Buffer

No se conoce ninguno.

Reverse Transcriptase

No se conoce ninguno.

### Riesgos especiales de exposición

: SureStart Taq DNA Polymerase

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Reference dye, 1mM

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

dNTP mix

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Magnesium chloride

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<p><b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b></p>	<p>Core RT-PCR Buffer</p> <p>Reverse Transcriptase</p> <p>: SureStart Taq DNA Polymerase</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>dNTP mix Magnesium chloride</p> <p>Core RT-PCR Buffer</p> <p>Reverse Transcriptase</p>	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
<p><b>Equipo de protección especial para los bomberos</b></p>	<p>: 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.</p>	

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<p><b>Precauciones personales</b></p>	<p>: SureStart Taq DNA Polymerase</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>dNTP mix</p>	<p>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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p> <p>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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el</p>
---------------------------------------	---	---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Magnesium chloride

entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**Precauciones ambientales :** SureStart Taq DNA Polymerase

Reference dye, 1mM

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).

dNTP 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).

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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales,

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

	Reverse Transcriptase	tierra o aire). 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).
<b>Métodos para limpieza</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, 1mM	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.
	dNTP 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.
	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.
	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.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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, 1mM	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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.
	dNTP mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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.
	Magnesium chloride	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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.
	Core RT-PCR Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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.
	Reverse Transcriptase	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Almacenamiento

: SureStart Taq DNA Polymerase

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.

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.

Reference dye, 1mM

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.

dNTP mix

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

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.

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 ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el

## 7. Manipulación y almacenamiento

Reverse Transcriptase

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.

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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición laboral

Ingredient	Límites de exposición
SureStart Taq DNA Polymerase Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
Reverse Transcriptase Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

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

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

### Protección personal

#### Respiratoria

: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.



## 8. Controles de exposición/protección personal

- Manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen 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.
- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas 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.
- Piel** : 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.
- 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.
- Otra protección** : No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

- |                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| <b>Estado físico</b>               | : SureStart Taq DNA Polymerase<br>Reference dye, 1mM<br>dNTP mix<br>Magnesium chloride<br>Core RT-PCR Buffer<br>Reverse Transcriptase | Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.                                     |
| <b>Punto de Inflamación</b>        | : SureStart Taq DNA Polymerase<br>Reference dye, 1mM<br>dNTP mix<br>Magnesium chloride<br>Core RT-PCR Buffer<br>Reverse Transcriptase | No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Temperatura de autoignición</b> | : SureStart Taq DNA Polymerase<br>Reference dye, 1mM<br>dNTP mix<br>Magnesium chloride<br>Core RT-PCR Buffer<br>Reverse Transcriptase | No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Límites de inflamabilidad</b>   | : SureStart Taq DNA Polymerase<br>Reference dye, 1mM<br>dNTP mix<br>Magnesium chloride<br>Core RT-PCR Buffer<br>Reverse Transcriptase | No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Color</b>                       | : SureStart Taq DNA Polymerase<br>Reference dye, 1mM<br>dNTP mix<br>Magnesium chloride<br>Core RT-PCR Buffer<br>Reverse Transcriptase | No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Olor</b>                        | : SureStart Taq DNA Polymerase<br>Reference dye, 1mM<br>dNTP mix<br>Magnesium chloride<br>Core RT-PCR Buffer<br>Reverse Transcriptase | No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible. |

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Peso molecular</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>pH</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	8 8 No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de ebullición/ condensación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No disponible. No disponible. 100°C (212°F) 100°C (212°F) No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión/ congelación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No disponible. No disponible. 0°C (32°F) 0°C (32°F) No disponible. No disponible.
<b>Densidad</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Volatilidad</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Solubilidad</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase  Reference dye, 1mM  dNTP mix  Magnesium chloride  Core RT-PCR Buffer  Reverse Transcriptase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
--------------------	---	--

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride 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 que deben evitarse</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference dye, 1mM dNTP mix Magnesium chloride 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>Productos de descomposición peligrosos</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase  Reference dye, 1mM  dNTP mix  Magnesium chloride  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.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase  Reference dye, 1mM  dNTP mix  Magnesium chloride  Core RT-PCR Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

**10. Estabilidad y reactividad**

Reverse Transcriptase

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

**11. Información toxicológica****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>Reference dye, 1mM</b> Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>Core RT-PCR Buffer</b> Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>Reverse Transcriptase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
<b>SureStart Taq DNA Polymerase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Reference dye, 1mM</b> Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Core RT-PCR Buffer</b> Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Reverse Transcriptase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Sensibilizador****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagenicidad / Teratogenicidad / Toxicidad reproductiva**

No disponible.

**Otros síntomas adversos** : SureStart Taq DNA Polymerase No disponible.  
Reference dye, 1mM No disponible.  
dNTP mix No disponible.  
Magnesium chloride No disponible.  
Core RT-PCR Buffer No disponible.  
Reverse Transcriptase No disponible.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Reference dye, 1mM</b> Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
<b>Core RT-PCR Buffer</b> Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

**Coefficiente de partición octanol/agua** :

SureStart Taq DNA Polymerase	No disponible.
Reference dye, 1mM	No disponible.
dNTP mix	No disponible.
Magnesium chloride	No disponible.
Core RT-PCR Buffer	No disponible.
Reverse Transcriptase	No disponible.

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

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Eliminación de los desechos** : 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.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

## 14. Información relativa al transporte

### Información reglamentaria

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

## 15. Información reglamentaria

### Grado de riesgo

Salud	: 2
Inflamabilidad	: 0
Reactividad	: 0

## 16. Otra información

<b>Requisitos de etiqueta</b>	: SureStart Taq DNA Polymerase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Reference dye, 1mM	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	dNTP mix	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Magnesium chloride	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Core RT-PCR Buffer	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Reverse Transcriptase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

**Fecha de emisión** : 04/28/2014

**Fecha de la edición anterior** : 3/19/2012.

**Versión** : 3

☑ 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.