

# Hoja de datos de seguridad del material



Agilent NGS FFPE QC Kit, 96 Reactions, Part Number G9700B

## 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: Agilent NGS FFPE QC Kit, 96 Reactions, Part Number G9700B	
<b>Usos del material</b>	: Química analítica.	
	Primer Set A, 42 bp	0.66 ml
	Primer Set B, 123 bp	0.45 ml
	DNA Standard 1	0.18 ml
	DNA Standard 2	0.18 ml
	DNA Standard 3	0.18 ml
	DNA Standard 4	0.18 ml
	DNA Standard 5	0.18 ml
	Reference DNA	0.36 ml
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	10 ml (2 ml x 5 viales)
	Reference Dye	0.1 ml
<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: G9700B	
<b>Número Del Producto</b>	Primer Set A, 42 bp	5190-9352
	Primer Set B, 123 bp	5190-9353
	DNA Standard 1	5190-9354
	DNA Standard 2	5190-9355
	DNA Standard 3	5190-9356
	DNA Standard 4	5190-9357
	DNA Standard 5	5190-9358
	Reference DNA	5190-9359
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	600882-51
	Reference Dye	600530-53
<b>Fecha de validación</b>	: 06/10/2015	
<b>En caso de emergencia</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531	

## 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: Primer Set A, 42 bp	Líquido.
	Primer Set B, 123 bp	Líquido.
	DNA Standard 1	Líquido.
	DNA Standard 2	Líquido.
	DNA Standard 3	Líquido.
	DNA Standard 4	Líquido.
	DNA Standard 5	Líquido.
	Reference DNA	Líquido.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Líquido.
	Reference Dye	Líquido.
<b>Olor</b>	: Primer Set A, 42 bp	No disponible.
	Primer Set B, 123 bp	No disponible.
	DNA Standard 1	No disponible.
	DNA Standard 2	No disponible.
	DNA Standard 3	No disponible.
	DNA Standard 4	No disponible.
	DNA Standard 5	No disponible.
	Reference DNA	No disponible.

## 2. Identificación de peligros

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No disponible.  No disponible.
--	--------------------------------------

### Visión general de la Emergencia

<b>Palabra de advertencia</b>	:	Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
-------------------------------	---	--	---

<b>Indicaciones de peligro</b>	:	Primer Set A, 42 bp	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
		Primer Set B, 123 bp	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
		DNA Standard 1	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
		DNA Standard 2	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
		DNA Standard 3	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
		DNA Standard 4	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
		DNA Standard 5	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
		Reference DNA	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	PUEDA 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	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

**Precauciones** :

## 2. Identificación de peligros

Primer Set A, 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Evite respirar vapor o neblina. Evítense 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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
<b>Vías de absorción</b>	
: Primer Set A, 42 bp	No disponible.
Primer Set B, 123 bp	No disponible.
DNA Standard 1	No disponible.
DNA Standard 2	No disponible.
DNA Standard 3	No disponible.
DNA Standard 4	No disponible.
DNA Standard 5	No disponible.
Reference DNA	No disponible.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No disponible.
Reference Dye	Contacto cutáneo. Inhalación. Ingestión.

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### **Inhalación**

: Primer Set A, 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® Green	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.

## 2. Identificación de peligros

	QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Primer Set A, 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Piel</b>	: Primer Set A, 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Ligeramente irritante para la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ojos</b>	: Primer Set A, 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Ligeramente irritante para los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos

## 2. Identificación de peligros

### Efectos crónicos potenciales en la salud

<b>Efectos crónicos</b>	:	Primer Set A, 42 bp	críticos.
		Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
		Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 2. Identificación de peligros

	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Primer Set A, 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<b>Efectos de desarrollo</b>	: Primer Set A, 42 bp
Primer Set B, 123 bp		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 1		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 2		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 3		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 4		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Standard 5		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference DNA		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>		: Primer Set A, 42 bp
	Primer Set B, 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 2. Identificación de peligros

<b>Órganos vitales</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea. No disponible.
	Reference Dye	No disponible.

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Inhalación</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Reference Dye	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Piel</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Reference Dye	Ningún dato específico.
<b>Ojos</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

## 2. Identificación de peligros

### Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

Reference Dye  
 : Primer Set A, 42 bp  
 Primer Set B, 123 bp  
 DNA Standard 1  
 DNA Standard 2  
 DNA Standard 3  
 DNA Standard 4  
 DNA Standard 5  
 Reference DNA  
 2X Brilliant III SYBR® Green  
 QPCR Master Mix

irritación  
 lagrimeo  
 enrojecimiento  
 Ningún dato específico.  
 No se conoce ninguno.  
 No se conoce ninguno.  
 No se conoce ninguno.  
 No se conoce ninguno.  
 No se conoce ninguno.  
 No se conoce ninguno.  
 No se conoce ninguno.  
 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.  
 No se conoce ninguno.

Reference Dye

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
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	56-81-5	No regulado.	10 - 30	-	1	1	0	
Glicerol	67-68-5	No regulado.	5 - 10	-	1	2	0	
Dimetil sulfóxido	7447-40-7	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	
Cloruro de potasio								

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

### Contacto con los ojos

: Primer Set A, 42 bp

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.

Primer Set B, 123 bp

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.

DNA Standard 1

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.

DNA Standard 2

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.



## 4. Medidas de primeros auxilios

		Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNA Standard 3	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.
	DNA Standard 4	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.
	DNA Standard 5	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.
	Reference DNA	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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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 inmediatamente.
	Reference Dye	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.
<b>Contacto con la piel</b>	: Primer Set A, 42 bp	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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.
	Primer Set B, 123 bp	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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.
	DNA Standard 1	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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.
	DNA Standard 2	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el

## 4. Medidas de primeros auxilios

		calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNA Standard 3	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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.
	DNA Standard 4	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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.
	DNA Standard 5	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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.
	Reference DNA	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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.
<b>Inhalación</b>	: Primer Set A, 42 bp	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.
	Primer Set B, 123 bp	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.
	DNA Standard 1	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un

## 4. Medidas de primeros auxilios

	<p>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.</p>
DNA Standard 2	<p>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.</p>
DNA Standard 3	<p>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.</p>
DNA Standard 4	<p>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.</p>
DNA Standard 5	<p>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.</p>
Reference DNA	<p>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.</p>
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	<p>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.</p>
Reference Dye	<p>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.</p>

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: Primer Set A, 42 bp	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.
	Primer Set B, 123 bp	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.
	DNA Standard 1	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.
	DNA Standard 2	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.
	DNA Standard 3	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.
	DNA Standard 4	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.
	DNA Standard 5	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.
	Reference DNA	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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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.
	Reference Dye	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.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Primer Set A, 42 bp	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Primer Set B, 123 bp	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

## 4. Medidas de primeros auxilios

DNA Standard 3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
DNA Standard 4	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
DNA Standard 5	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Reference DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Notas para el médico</b> : Primer Set A, 42 bp	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Primer Set B, 123 bp	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
DNA Standard 1	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
DNA Standard 2	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
DNA Standard 3	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
DNA Standard 4	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
DNA Standard 5	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 DNA	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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.
Reference Dye	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

<b>Inflamabilidad del producto</b>	: Primer Set A, 42 bp	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Primer Set B, 123 bp	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	DNA Standard 1	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	DNA Standard 2	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	DNA Standard 3	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	DNA Standard 4	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	DNA Standard 5	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Reference DNA	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
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.	
<b><u>Medios de extinción</u></b>		
<b>Apropiado(s)</b>	: Primer Set A, 42 bp	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Primer Set B, 123 bp	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	DNA Standard 1	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	DNA Standard 2	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	DNA Standard 3	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	DNA Standard 4	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	DNA Standard 5	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Reference DNA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Reference Dye	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
<b>No apropiado(s)</b>	: Primer Set A, 42 bp	No se conoce ninguno.
	Primer Set B, 123 bp	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 1	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 2	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 3	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 4	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 5	No se conoce ninguno.
	Reference DNA	No se conoce ninguno.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conoce ninguno.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

	Reference Dye	No se conoce ninguno.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	: Primer Set A, 42 bp	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Primer Set B, 123 bp	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 4	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 5	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Reference DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Reference Dye	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Primer Set A, 42 bp	Ningún dato específico.
	Primer Set B, 123 bp	Ningún dato específico.
	DNA Standard 1	Ningún dato específico.
	DNA Standard 2	Ningún dato específico.
	DNA Standard 3	Ningún dato específico.
	DNA Standard 4	Ningún dato específico.
	DNA Standard 5	Ningún dato específico.
	Reference DNA	Ningún dato específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	Reference Dye	Ningún dato específico.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: 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.	

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	: Primer Set A, 42 bp	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).
	Primer Set B, 123 bp	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

DNA Standard 1	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).
DNA Standard 2	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).
DNA Standard 3	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).
DNA Standard 4	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).
DNA Standard 5	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).
Reference DNA	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).
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
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



## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones ambientales** : Primer Set A, 42 bp

Primer Set B, 123 bp

DNA Standard 1

DNA Standard 2

DNA Standard 3

DNA Standard 4

DNA Standard 5

Reference DNA

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR  
Master Mix

Reference Dye

innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

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).

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).

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).

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).

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).

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).

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).

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).

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).

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).

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Métodos para limpieza</b>	:	Primer Set A, 42 bp	tierra o aire). 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.
		Primer Set B, 123 bp	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.
		DNA Standard 1	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.
		DNA Standard 2	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.
		DNA Standard 3	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.
		DNA Standard 4	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.
		DNA Standard 5	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 DNA	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

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix

un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

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.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

: Primer Set A, 42 bp

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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

Primer Set B, 123 bp

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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

DNA Standard 1

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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

DNA Standard 2

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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

DNA Standard 3

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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

DNA Standard 4

Use el equipo de protección personal adecuado

## 7. Manipulación y almacenamiento

DNA Standard 5

Reference DNA

2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR Master Mix

Reference Dye

### Almacenamiento

: Primer Set A, 42 bp

(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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. 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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. 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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. 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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. 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.

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. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

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

## 7. Manipulación y almacenamiento

Primer Set B, 123 bp

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.

DNA Standard 1

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.

DNA Standard 2

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.

DNA Standard 3

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.

DNA Standard 4

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

## 7. Manipulación y almacenamiento

DNA Standard 5

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.

Reference DNA

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.

2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR Master Mix

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. 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

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

Ingrediente	Límites de exposición
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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 periodo 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 una evaluación de riesgo indica que 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.

#### 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>	:	Primer Set A, 42 bp	Líquido.
		Primer Set B, 123 bp	Líquido.
		DNA Standard 1	Líquido.
		DNA Standard 2	Líquido.
		DNA Standard 3	Líquido.
		DNA Standard 4	Líquido.
		DNA Standard 5	Líquido.
		Reference DNA	Líquido.
		2X Brilliant III SYBR® Green	Líquido.
		QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Líquido.	
<b>Punto de Inflamación</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No disponible.
		Primer Set B, 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1	No disponible.
		DNA Standard 2	No disponible.
		DNA Standard 3	No disponible.
		DNA Standard 4	No disponible.
		DNA Standard 5	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.	
<b>Temperatura de autoignición</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No disponible.
		Primer Set B, 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1	No disponible.
		DNA Standard 2	No disponible.
		DNA Standard 3	No disponible.
		DNA Standard 4	No disponible.
		DNA Standard 5	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.	
<b>Límites de inflamabilidad</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No disponible.
		Primer Set B, 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1	No disponible.
		DNA Standard 2	No disponible.
		DNA Standard 3	No disponible.
		DNA Standard 4	No disponible.
		DNA Standard 5	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.	
<b>Color</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No disponible.
		Primer Set B, 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1	No disponible.
		DNA Standard 2	No disponible.
		DNA Standard 3	No disponible.
		DNA Standard 4	No disponible.
		DNA Standard 5	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.	



## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Olor</b>	: Primer Set A, 42 bp	No disponible.
	Primer Set B, 123 bp	No disponible.
	DNA Standard 1	No disponible.
	DNA Standard 2	No disponible.
	DNA Standard 3	No disponible.
	DNA Standard 4	No disponible.
	DNA Standard 5	No disponible.
	Reference DNA	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: Primer Set A, 42 bp	No aplicable.
	Primer Set B, 123 bp	No aplicable.
	DNA Standard 1	No aplicable.
	DNA Standard 2	No aplicable.
	DNA Standard 3	No aplicable.
	DNA Standard 4	No aplicable.
	DNA Standard 5	No aplicable.
	Reference DNA	No aplicable.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No aplicable.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No aplicable.
<b>pH</b>	: Primer Set A, 42 bp	7.8
	Primer Set B, 123 bp	7.8
	DNA Standard 1	7.8
	DNA Standard 2	7.8
	DNA Standard 3	7.8
	DNA Standard 4	7.8
	DNA Standard 5	7.8
	Reference DNA	7.8
	2X Brilliant III SYBR® Green	7.8
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	8
<b>Punto de ebullición/ condensación</b>	: Primer Set A, 42 bp	100°C (212°F)
	Primer Set B, 123 bp	100°C (212°F)
	DNA Standard 1	100°C (212°F)
	DNA Standard 2	100°C (212°F)
	DNA Standard 3	100°C (212°F)
	DNA Standard 4	100°C (212°F)
	DNA Standard 5	100°C (212°F)
	Reference DNA	100°C (212°F)
	2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	100°C (212°F)
<b>Punto de fusión/ congelación</b>	: Primer Set A, 42 bp	0°C (32°F)
	Primer Set B, 123 bp	0°C (32°F)
	DNA Standard 1	0°C (32°F)
	DNA Standard 2	0°C (32°F)
	DNA Standard 3	0°C (32°F)
	DNA Standard 4	0°C (32°F)
	DNA Standard 5	0°C (32°F)
	Reference DNA	0°C (32°F)
	2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	0°C (32°F)
<b>Densidad</b>	: No disponible.	

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Presión de vapor</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No disponible.
		Primer Set B, 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1	No disponible.
		DNA Standard 2	No disponible.
		DNA Standard 3	No disponible.
		DNA Standard 4	No disponible.
		DNA Standard 5	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.	
<b>Densidad de vapor</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No disponible.
		Primer Set B, 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1	No disponible.
		DNA Standard 2	No disponible.
		DNA Standard 3	No disponible.
		DNA Standard 4	No disponible.
		DNA Standard 5	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.	
<b>Volatilidad</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No disponible.
		Primer Set B, 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1	No disponible.
		DNA Standard 2	No disponible.
		DNA Standard 3	No disponible.
		DNA Standard 4	No disponible.
		DNA Standard 5	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.	
<b>Umbral del olor</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No disponible.
		Primer Set B, 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1	No disponible.
		DNA Standard 2	No disponible.
		DNA Standard 3	No disponible.
		DNA Standard 4	No disponible.
		DNA Standard 5	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.	
<b>Índice de evaporación</b>	:	Primer Set A, 42 bp	No disponible.
		Primer Set B, 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1	No disponible.
		DNA Standard 2	No disponible.
		DNA Standard 3	No disponible.
		DNA Standard 4	No disponible.
		DNA Standard 5	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.	

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Solubilidad</b>	: Primer Set A, 42 bp	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Primer Set B, 123 bp	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 3	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 4	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 5	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Reference DNA	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Reference Dye	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: Primer Set A, 42 bp	El producto es estable.
	Primer Set B, 123 bp	El producto es estable.
	DNA Standard 1	El producto es estable.
	DNA Standard 2	El producto es estable.
	DNA Standard 3	El producto es estable.
	DNA Standard 4	El producto es estable.
	DNA Standard 5	El producto es estable.
	Reference DNA	El producto es estable.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	El producto es estable.
	Reference Dye	El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: Primer Set A, 42 bp	Ningún dato específico.
	Primer Set B, 123 bp	Ningún dato específico.
	DNA Standard 1	Ningún dato específico.
	DNA Standard 2	Ningún dato específico.
	DNA Standard 3	Ningún dato específico.
	DNA Standard 4	Ningún dato específico.
	DNA Standard 5	Ningún dato específico.
	Reference DNA	Ningún dato específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: Primer Set A, 42 bp	Ningún dato específico.
	Primer Set B, 123 bp	Ningún dato específico.
	DNA Standard 1	Ningún dato específico.
	DNA Standard 2	Ningún dato específico.
	DNA Standard 3	Ningún dato específico.
	DNA Standard 4	Ningún dato específico.
	DNA Standard 5	Ningún dato específico.
	Reference DNA	Ningún dato específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Primer Set A, 42 bp	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Primer Set B, 123 bp	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	DNA Standard 1	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	DNA Standard 2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	DNA Standard 3	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	DNA Standard 4	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	DNA Standard 5	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Reference DNA	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Reference Dye	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.	
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Primer Set A, 42 bp	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Primer Set B, 123 bp	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 5	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Reference DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Reference Dye	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.	

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

## 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Dimetil sulfóxido	DL50 Dérmica	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-

### Toxicidad crónica

No disponible.

### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b>					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloruro de potasio	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

<b>Otros síntomas adversos</b>	: Primer Set A, 42 bp	No disponible.
	Primer Set B, 123 bp	No disponible.
	DNA Standard 1	No disponible.
	DNA Standard 2	No disponible.
	DNA Standard 3	No disponible.
	DNA Standard 4	No disponible.
	DNA Standard 5	No disponible.
	Reference DNA	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.

## 12. Información ecológica

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

### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 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** :

Primer Set A, 42 bp	No disponible.
Primer Set B, 123 bp	No disponible.
DNA Standard 1	No disponible.
DNA Standard 2	No disponible.
DNA Standard 3	No disponible.
DNA Standard 4	No disponible.
DNA Standard 5	No disponible.
Reference DNA	No disponible.
2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
QPCR Master Mix	No disponible.
Reference Dye	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

México / IMDG / IATA : No regulado.

## 15. Información reglamentaria

### Grado de riesgo

Salud : 1

Inflamabilidad : 2

Reactividad : 0

## 16. Otra información

<b>Requisitos de etiqueta</b>	: Primer Set A, 42 bp	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Primer Set B, 123 bp	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	DNA Standard 1	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	DNA Standard 2	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	DNA Standard 3	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	DNA Standard 4	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	DNA Standard 5	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Reference DNA	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

**Fecha de emisión** : 06/10/2015

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

**Versión** : 1

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

### Aviso al lector

## 16. Otra información

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