

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

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

<b>Identificador del producto</b>	: QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A	
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: G4881A	
<b>N.º de referencia</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	600882-51
	: Reference Dye	600530-53
	: 50x AB SOLiD Primer Mix	5190-2391
	: 100 pM AB SOLiD DNA Standard	5190-2392
	: 200X Dilution Buffer	5190-2377
	: 10X GC Additive	5190-2378

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

<b>Usos del material</b>	: <input type="checkbox"/> Reactivo analítico.	
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	2 ml
	: Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)
	: 50x AB SOLiD Primer Mix	0.2 ml
	: 100 pM AB SOLiD DNA Standard	0.02 ml
	: 200X Dilution Buffer	0.5 ml
	: 10X GC Additive	1 ml

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

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

#### Brilliant III SYBR® Green

##### QPCR Master Mix

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

##### Reference Dye

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

##### 10X GC Additive

H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
H371 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (riñones) - Categoría 2  
H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p>	<p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%</p>
<p>Reference Dye</p>	<p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%</p>
<p>200X Dilution Buffer</p>	<p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%</p>
<p>10X GC Additive</p>	<p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 30 - 60% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%</p>
<p><input type="checkbox"/> Reference Dye</p>	<p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.4%</p>

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :  10X GC Additive



**Palabra de advertencia** :

<p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p>	<p>Atención</p>
<p>Reference Dye</p>	<p>Atención</p>
<p>50x AB SOLiD Primer Mix</p>	<p>Sin palabra de advertencia.</p>
<p>100 pM AB SOLiD DNA Standard</p>	<p>Sin palabra de advertencia.</p>
<p>200X Dilution Buffer</p>	<p>Sin palabra de advertencia.</p>
<p>10X GC Additive</p>	<p>Peligro</p>

**Indicaciones de peligro** :

<p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p>	<p>H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.</p>
<p>Reference Dye</p>	<p>H316 - Provoca una leve irritación cutánea.</p>
<p>50x AB SOLiD Primer Mix</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<p>100 pM AB SOLiD DNA Standard</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<p>200X Dilution Buffer</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<p>10X GC Additive</p>	<p>H302 - Nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H371 - Puede provocar daños en los órganos. (riñones) H335 - Puede irritar las vías respiratorias.</p>

### Consejos de prudencia

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Prevención</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix  Reference Dye  50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
<b>Almacenamiento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**Eliminación** :  2X Brilliant III SYBR® Green No aplicable.  
 QPCR Master Mix  
 Reference Dye No aplicable.  
 50x AB SOLiD Primer Mix No aplicable.  
 100 pM AB SOLiD DNA No aplicable.  
 Standard  
 200X Dilution Buffer No aplicable.  
 10X GC Additive P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** : 2X Brilliant III SYBR® Green No se conoce ninguno.  
 QPCR Master Mix  
 Reference Dye No se conoce ninguno.  
 50x AB SOLiD Primer Mix No se conoce ninguno.  
 100 pM AB SOLiD DNA No se conoce ninguno.  
 Standard  
 200X Dilution Buffer No se conoce ninguno.  
 10X GC Additive No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

**Sustancia/mezcla** : 2X Brilliant III SYBR® Green Mezcla  
 QPCR Master Mix  
 Reference Dye Mezcla  
 50x AB SOLiD Primer Mix Mezcla  
 100 pM AB SOLiD DNA Mezcla  
 Standard  
 200X Dilution Buffer Mezcla  
 10X GC Additive Mezcla

### Número CAS/otros identificadores



Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Dimetil sulfóxido	≤10	67-68-5
Cloruro de potasio	≤3	7447-40-7
<b>Reference Dye</b>		
Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤3	1185-53-1
<b>10X GC Additive</b>		
Etanodiol	≥50 - ≤75	107-21-1

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.


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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios


### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:  Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	Reference Dye	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	200X Dilution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	10X GC Additive	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico.
<b>Por inhalación</b>	:  Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Reference Dye	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente,

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

50x AB SOLiD Primer Mix	coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
100 pM AB SOLiD DNA Standard	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
200X Dilution Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
10X GC Additive	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
<b>Contacto con la piel</b>	:  2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix
Reference Dye	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
50x AB SOLiD Primer Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
100 pM AB SOLiD DNA Standard	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
200X Dilution Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	10X GC Additive	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
<b>Ingestión</b>	:  Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Reference Dye	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	100 pM AB SOLiD DNA	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Standard	libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
200X Dilution Buffer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
10X GC Additive	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Provoca irritación ocular.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	Provoca irritación ocular grave.
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Standard 200X Dilution Buffer	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X GC Additive <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix	Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	Nocivo en caso de ingestión.

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Reference Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
	Reference Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Notas para el médico</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Reference Dye	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.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	200X Dilution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X GC Additive	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No hay un tratamiento específico.
	Reference Dye	No hay un tratamiento específico.
	50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
	200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: 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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Reference Dye	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	200X Dilution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	10X GC Additive	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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	200X Dilution Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X GC Additive	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


<p><b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b></p>	<p>: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p>	<p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p>
	<p>50x AB SOLiD Primer Mix</p>	<p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p>
	<p>100 pM AB SOLiD DNA Standard</p>	<p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p>
	<p>200X Dilution Buffer</p>	<p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p>
	<p>10X GC Additive</p>	<p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p>
<p><b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b></p>	<p>: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
	<p>Reference Dye</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>50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard</p>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p>
	<p>200X Dilution Buffer</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
	<p>10X GC Additive</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
	<p>50x AB SOLiD Primer Mix</p>	<p>En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
<p><b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b></p>	<p>: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p>	<p>En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	<p>50x AB SOLiD Primer Mix</p>	<p>En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	100 pM AB SOLiD DNA Standard	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	200X Dilution Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	10X GC Additive	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	Reference Dye	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	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.
	200X Dilution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	10X GC Additive	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

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

<b>Para personal de no emergencia</b>	:  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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Reference Dye	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No

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

		<p>toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	50x AB SOLiD Primer Mix	<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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	<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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	200X Dilution Buffer	<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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	10X GC Additive	<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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
	Reference Dye	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
	50x AB SOLiD Primer Mix	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
	200X Dilution Buffer	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales</p>

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

	10X GC Additive	adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Reference Dye	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	50x AB SOLiD Primer 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	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).
	200X Dilution Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	10X GC Additive	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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


<b>Derrame pequeño</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Reference Dye	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con

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

50x AB SOLiD Primer Mix	<p>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.</p> <p>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.</p>
100 pM AB SOLiD DNA Standard	<p>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.</p>
200X Dilution Buffer	<p>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.</p>
10X GC Additive	<p>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.</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

<b>Medidas de protección</b>	:  X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p>
Reference Dye		<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y</p>




## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	50x AB SOLiD Primer Mix	pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	200X Dilution Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	10X GC Additive	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. 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.
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	Reference Dye	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	200X Dilution Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	10X GC Additive	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

:  Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix

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

Reference Dye

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

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

50x AB SOLiD Primer 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

100 pM AB SOLiD DNA Standard

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

200X Dilution Buffer

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

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

10X GC Additive

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>10X GC Additive</b> Etanodiol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-P: 100 mg/m <sup>3</sup> Estado: Solo AEROSOL

### Controles técnicos apropiados

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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

### Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green	Líquido.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Líquido.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Líquido.
	100 pM AB SOLiD DNA	Líquido.
	Standard	
	200X Dilution Buffer	Líquido.
	10X GC Additive	Líquido.
<b>Color</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No disponible.
	100 pM AB SOLiD DNA	No disponible.
	Standard	
	200X Dilution Buffer	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Olor</b>	10X GC Additive	No disponible.
	: 2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No disponible.
	100 pM AB SOLiD DNA	No disponible.
	Standard	
<b>Umbral del olor</b>	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	No disponible.
	: 2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No disponible.
	100 pM AB SOLiD DNA	No disponible.
<b>pH</b>	Standard	
	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	No disponible.
	: 2X Brilliant III SYBR® Green	7.8
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	8
	50x AB SOLiD Primer Mix	No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	100 pM AB SOLiD DNA	No disponible.
	Standard	
	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	No disponible.
	: 2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	50x AB SOLiD Primer Mix	0°C (32°F)
	100 pM AB SOLiD DNA	0°C (32°F)
	Standard	
	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	No disponible.
	: 2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
<b>Punto de inflamación</b>	Reference Dye	No disponible.
	50x AB SOLiD Primer Mix	100°C (212°F)
	100 pM AB SOLiD DNA	100°C (212°F)
	Standard	
	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	No disponible.
	: 2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No disponible.
	100 pM AB SOLiD DNA	No disponible.
	Standard	
	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Velocidad de evaporación</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye  50x AB SOLiD Primer Mix  100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer	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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	10X GC Additive	fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Reference Dye	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	200X Dilution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10X GC Additive	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	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>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye  50x AB SOLiD Primer Mix  100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer  10X GC Additive	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.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ningún dato específico.  Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.  Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye  50x AB SOLiD Primer Mix  100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer  10X GC Additive	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	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.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	200X Dilution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10X GC Additive	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>10X GC Additive</b> Etanodiol	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-

#### Iritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	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	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>10X GC Additive</b> Etanodiol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	1 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	6 horas 1440 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	555 milligrams	-

### Sensibilización

No disponible.

### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Reference Dye</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>10X GC Additive</b> Etanodiol	Categoría 2 Categoría 3	Oral No aplicable.	riñones Irritación de las vías respiratorias

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### **Información sobre las posibles vías de ingreso**

: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
 Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
 50x AB SOLiD Primer Mix No disponible.  
 100 pM AB SOLiD DNA Standard No disponible.  
 200X Dilution Buffer Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
 10X GC Additive Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Provoca irritación ocular.
	QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Provoca irritación ocular grave.
	QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Provoca una leve irritación cutánea.
	QPCR Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	Provoca una leve irritación cutánea.
	: 2X Brilliant III SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	Nocivo en caso de ingestión.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	QPCR Master Mix	dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Reference Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	50x AB SOLiD Primer Mix	Ningún dato específico.
	100 pM AB SOLiD DNA	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	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
<b>Contacto con la piel</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix  Reference Dye  50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Generales</b>	: 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.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: 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.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: 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.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: 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.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: 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.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Efectos de fertilidad</b>	10X GC Additive	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.
	50x AB SOLiD Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> Oral	183001.9 mg/kg
<b>Reference Dye</b> Oral	70270.3 mg/kg
<b>10X GC Additive</b> Oral	956 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> Glicerol Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas	
	Cloruro de potasio	Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
		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
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
	Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas	
	Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas	
	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	

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

<b>10X GC Additive</b> Etanodiol	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 6900000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41000000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 8050000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

### Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>10X GC Additive</b> Etanodiol	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	90 a 100 % - 10 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil
<b>10X GC Additive</b> Etanodiol	-	-	Fácil

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
<b>10X GC Additive</b> Etanodiol	-1.36	-	bajo

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : No disponible.

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

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

**Australia** : No determinado.



## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Europa</b>	: No determinado.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: No determinado.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: No determinado.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Historial

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 07/03/2018
<b>Fecha de la edición anterior</b>	: 08/31/2016
<b>Versión</b>	: 5
<b>Explicación de Abreviaturas</b>	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> <b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Reference Dye</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
<b>10X GC Additive</b> TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (riñones) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**Referencias** : No disponible.

✔ 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.