

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

QPCR NGS Library Quant Kit - Illumina GA, Part Number G4880A

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

Identificador del producto : QPCR NGS Library Quant Kit - Illumina GA, Part Number G4880A

N.º de ref. (botiquín químico) : G4880A

N.º de referencia :

<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	600882-51
Reference Dye	600530-53
50X Illumina GA Primer Mix	5190-2375
100 pM Illumina DNA Standard	5190-2376
200X Dilution Buffer	5190-2377
10X GC Additive	5190-2378

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

Usos del material : Reactivo analítico.

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	2 x 2.0 ml
Reference Dye	0.1 ml
50x Illumina GA Primer Mix	0.2 ml
100 pM Illumina DNA Standard	0.02 ml
200x Dilution Buffer	2 x 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 checked="" 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



<p>Palabra de advertencia</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive</p>	<p>Atención Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Peligro</p>
<p>Indicaciones de peligro</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive</p>	<p>H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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

Prevención	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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. 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.
Intervención/Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Eliminación : Brilliant III SYBR® Green No aplicable.
 QPCR Master Mix
 Reference Dye No aplicable.
 50X Illumina GA Primer Mix No aplicable.
 100 pM Illumina DNA Standard No aplicable.
 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 : Brilliant III SYBR® Green No se conoce ninguno.
 QPCR Master Mix
 Reference Dye No se conoce ninguno.
 50X Illumina GA Primer Mix No se conoce ninguno.
 100 pM Illumina DNA Standard No se conoce ninguno.
 200X Dilution Buffer No se conoce ninguno.
 10X GC Additive No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> 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
Reference Dye		
Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤3	1185-53-1
10X GC Additive		
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

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Illumina GA 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 Illumina 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.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

		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.
	50X Illumina GA Primer Mix	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.
	100 pM Illumina 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.
Contacto con la piel	:  Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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.
	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 Illumina GA Primer Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	100 pM Illumina DNA Standard	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	200X Dilution Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<p>Ingestión</p>	<p>10X GC Additive</p> <p>:  Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>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.</p>
	<p>50X Illumina GA Primer Mix</p>	<p>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.</p>
	<p>100 pM Illumina DNA</p>	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire</p>

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

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Provoca irritación ocular.
	50X Illumina GA Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM Illumina 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.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	50X Illumina GA Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM Illumina DNA Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Provoca una leve irritación cutánea.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Provoca una leve irritación cutánea.
	50X Illumina GA Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM Illumina 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.
Ingestión	: <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 Illumina GA Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM Illumina 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.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: <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 Illumina GA Primer Mix	Ningún dato específico.
	100 pM Illumina DNA Standard	Ningún dato específico.
	200X Dilution Buffer	Ningún dato específico.
	10X GC Additive	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor o irritación
		lagrimeo
		enrojecimiento
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Ningún dato específico.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	50X Illumina GA Primer Mix	Ningún dato específico.
	100 pM Illumina DNA Standard	Ningún dato específico.
	200X Dilution Buffer	Ningún dato específico.
	10X GC Additive	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación del tracto respiratorio
		tos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	<p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p> <p>50X Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina DNA Standard</p> <p>200X Dilution Buffer</p> <p>10X GC Additive</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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.</p>
---	--	--

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	<p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye</p> <p>50X Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina DNA Standard</p> <p>200X Dilution Buffer</p> <p>10X GC Additive</p>	<p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p>
Medios no apropiados de extinción	<p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive</p>	<p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p>

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


	100 pM Illumina DNA Standard	contemple el entrenamiento adecuado. 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.
Equipo de protección especial para los bomberos	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Illumina GA 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 Illumina 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

Para personal de no emergencia	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

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

		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.
	50X Illumina GA Primer 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	100 pM Illumina DNA Standard	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.
	200X Dilution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	10X GC Additive	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	:  2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Reference Dye	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	50X Illumina GA Primer Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	100 pM Illumina DNA Standard	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".
	200X Dilution Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la

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

	10X GC Additive	información de la Sección 8 sobre los materiales 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".
Precauciones relativas al medio ambiente	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 contaminación 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	50X Illumina GA 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	100 pM Illumina 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 contaminación 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 contaminación 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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


Derrame pequeño	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.

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

	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.
50X Illumina GA Primer 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.
100 pM Illumina DNA Standard	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.
200X Dilution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
10X GC Additive	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.


SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

50X Illumina GA Primer Mix	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).
100 pM Illumina 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.
:  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 Illumina GA 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 Illumina 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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	<p>10X GC Additive</p>	<p>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.</p>
<p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</p>	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p>	<p>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.</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>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.</p>
	<p>50X Illumina GA Primer Mix</p>	<p>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.</p>
	<p>100 pM Illumina DNA Standard</p>	<p>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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

200X Dilution Buffer

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.

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
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
10X GC Additive Etanodiol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 100 mg/m ³ 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 : Láve 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

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Líquido.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Líquido.
	50X Illumina GA Primer Mix	Líquido.
	100 pM Illumina DNA Standard	Líquido.
	200X Dilution Buffer	Líquido.
	10X GC Additive	Líquido.
Color	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	50X Illumina GA Primer Mix	No disponible.
	100 pM Illumina DNA Standard	No disponible.
	200X Dilution Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Olor	:	10X GC Additive	No disponible.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	:	QPCR Master Mix	No disponible.
	:	Reference Dye	No disponible.
	:	50X Illumina GA Primer Mix	No disponible.
	:	100 pM Illumina DNA	No disponible.
	:	Standard	No disponible.
Umbral del olor	:	200X Dilution Buffer	No disponible.
	:	10X GC Additive	No disponible.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	:	QPCR Master Mix	No disponible.
	:	Reference Dye	No disponible.
	:	50X Illumina GA Primer Mix	No disponible.
	:	100 pM Illumina DNA	No disponible.
pH	:	Standard	No disponible.
	:	200X Dilution Buffer	No disponible.
	:	10X GC Additive	No disponible.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	7.8
	:	QPCR Master Mix	
	:	Reference Dye	8
	:	50X Illumina GA Primer Mix	No disponible.
Punto de fusión	:	100 pM Illumina DNA	No disponible.
	:	Standard	No disponible.
	:	200X Dilution Buffer	No disponible.
	:	10X GC Additive	No disponible.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	:	QPCR Master Mix	No disponible.
	:	Reference Dye	No disponible.
Punto de ebullición	:	50X Illumina GA Primer Mix	0°C (32°F)
	:	100 pM Illumina DNA	0°C (32°F)
	:	Standard	No disponible.
	:	200X Dilution Buffer	No disponible.
	:	10X GC Additive	No disponible.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	:	QPCR Master Mix	No disponible.
Punto de inflamación	:	Reference Dye	No disponible.
	:	50X Illumina GA Primer Mix	100°C (212°F)
	:	100 pM Illumina DNA	100°C (212°F)
	:	Standard	No disponible.
	:	200X Dilution Buffer	No disponible.
	:	10X GC Additive	No disponible.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
Punto de combustión	:	QPCR Master Mix	No disponible.
	:	Reference Dye	No disponible.
	:	50X Illumina GA Primer Mix	No disponible.
	:	100 pM Illumina DNA	No disponible.
	:	Standard	No disponible.
	:	200X Dilution Buffer	No disponible.
	:	10X GC Additive	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Velocidad de evaporación	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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 fría y agua caliente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	10X GC Additive	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	50X Illumina GA Primer Mix	No disponible.
	100 pM Illumina DNA Standard	No disponible.
	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	50X Illumina GA Primer Mix	No disponible.
	100 pM Illumina DNA Standard	No disponible.
	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	No disponible.
Temperatura de descomposición	: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	50× Illumina GA Primer Mix	No disponible.
	100 pM Illumina GA Standard	No disponible.
	200× Dilution Buffer	No disponible.
	10× GC-Additive	No disponible.
Viscosidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	50X Illumina GA Primer Mix	No disponible.
	100 pM Illumina DNA Standard	No disponible.
	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	No disponible.
Peso molecular	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable.
	Reference Dye	No aplicable.
	50X Illumina GA Primer Mix	No aplicable.
	100 pM Illumina DNA Standard	No aplicable.
	200X Dilution Buffer	No aplicable.
	10X GC Additive	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Illumina GA Primer Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100 pM Illumina DNA Standard	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	200X Dilution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

		10X GC Additive	respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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.
Condiciones que deberán evitarse	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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.
Materiales incompatibles	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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

Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	50X Illumina GA Primer Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	100 pM Illumina 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
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
Reference Dye				
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
10X GC Additive				
Etanodiol	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix					
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

Reference Dye Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
10X GC Additive 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
Reference Dye 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
10X GC Additive 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

: 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 Illumina GA Primer Mix No disponible.
100 pM Illumina DNA Standard No disponible.
200X Dilution Buffer No disponible.
10X GC Additive Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

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
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina 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. 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

Generales	: <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 Illumina GA Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM Illumina 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.
Carcinogenicidad	: <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 Illumina GA Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM Illumina 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.
Mutagenicidad	: <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 Illumina GA Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM Illumina 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.
Teratogenicidad	: <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 Illumina GA Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM Illumina 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.
Efectos de desarrollo	: <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 Illumina GA Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 pM Illumina 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

Efectos de fertilidad	10X GC Additive : <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------------------	--	--

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

Estimaciones de toxicidad aguda

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 18299 µg/l Agua de mar	Algas - Nitzschia pungens	96 horas
	Agudo CL50 37.437 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia sp.	48 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 3323 µg/l Agua de mar	Algas - Nitzschia pungens
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 141460 µg/l Agua fresca		Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Reference Dye Cloruro de potasio	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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

10X GC Additive Etanodiol	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	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
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
10X GC Additive Etanodiol	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	90 a 100 % - 10 días	-	-

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

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	-1.76	-	bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
Reference Dye Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

10X GC Additive Etanodiol	-1.36	-	bajo
------------------------------	-------	---	------

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.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Lista de inventario

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 08/30/2018
Fecha de la edición anterior	: 02/22/2016
Versión	: 5
Explicación de Abreviaturas	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA)
(Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Método de cálculo

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.