

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre 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®	600882-51	
		Green QPCR Master Mix		
		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	

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del material	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico.		
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	2 x 2.0 ml	
		Reference Dye	0.1 ml	
		50× Illumina GA Primer Mix	0.2 ml	
		100 pM Illumina DNA Standard	0.02 ml	
		200× Dilution Buffer	2 x 0.5 ml	
		10X GC Additive	1 ml	

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Mezcla
		Green 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

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

10X GC Additive

H302		TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Componentes de toxicidad desconocida	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
	Reference Dye	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
	200X Dilution Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	No aplicable.
	Reference dye, 1mM	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.4%
	50x Illumina GA Primer Mix	No aplicable.
	100 pM Illumina GA Standard	No aplicable.
	200x Dilution Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 10%
	10x GC-Additive	No aplicable.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : 10X GC Additive



Palabra de advertencia : 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

Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Atención

Indicaciones de peligro : Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix
Reference Dye
50X Illumina GA Primer Mix
100 pM Illumina DNA Standard
200X Dilution Buffer

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.

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

10X GC Additive H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia

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	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
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	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P301 + P312 + P330 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
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. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: <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. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 10X GC Additive	No aplicable. No aplicable. - etanodiol
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <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 solicitarse la ficha de datos de seguridad. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	<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.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	<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.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conoce ninguno.
		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

3.1 Sustancias	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Mezcla
		Reference Dye	Mezcla
		50X Illumina GA Primer Mix	Mezcla
		100 pM Illumina DNA Standard	Mezcla
		200X Dilution Buffer	Mezcla
		10X GC Additive	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix				
Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Dimetil sulfóxido	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤10	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Reference Dye 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1, 3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
10X GC Additive Etanodiol	CE: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Índice: 603-027-00-1	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.
--	--	--	---

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.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> <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>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p> <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p> <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p> <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p> <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p> <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p>
Por inhalación	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	100 pM Illumina DNA Standard	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	200X Dilution Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X GC Additive	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	50X Illumina GA Primer Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	100 pM Illumina DNA Standard	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	200X Dilution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X GC Additive	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	50X Illumina GA Primer Mix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	100 pM Illumina DNA Standard	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

200X Dilution Buffer	respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10X GC Additive	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
Protección del personal de primeros auxilios	
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
50X Illumina GA Primer Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
100 pM Illumina DNA Standard	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
200X Dilution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
10X GC Additive	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	<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.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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	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.
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	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.
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	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. Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: <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.
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.
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	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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	Ningún dato específico.
	100 pM Illumina DNA Standard	Ningún dato específico.
	200X Dilution Buffer	Ningún dato específico.
	10X GC Additive	Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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 en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 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	No hay un tratamiento específico.
	100 pM Illumina DNA Standard	No hay un tratamiento específico.
	200X Dilution Buffer	No hay un tratamiento específico.
	10X GC Additive	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Reference Dye	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	50X Illumina GA Primer Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	100 pM Illumina DNA Standard	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	200X Dilution Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X GC Additive	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción no apropiados	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	No se conoce ninguno.
	Green 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.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Green QPCR Master Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Reference Dye	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	50X Illumina GA Primer Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	100 pM Illumina DNA Standard	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	200X Dilution Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	10X GC Additive	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos peligrosos de la combustión	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
	Green QPCR Master Mix	dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	Reference Dye	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
		dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	50X Illumina GA Primer Mix	Ningún dato específico.
	100 pM Illumina DNA Standard	Ningún dato específico.
	200X Dilution Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
	10X GC Additive	dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Green QPCR Master Mix	
	Reference Dye	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	50X Illumina GA Primer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona,

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Mix		evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
100 pM Illumina DNA Standard		En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
200X Dilution Buffer		En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
10X GC Additive		En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	
	<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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Reference Dye	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	50X Illumina GA Primer Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	100 pM Illumina DNA Standard	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	200X Dilution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	10X GC Additive	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Reference Dye	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	50X Illumina GA Primer Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	100 pM Illumina DNA Standard	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	200X Dilution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
	10X GC Additive	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Reference Dye	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	50X Illumina GA Primer Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	100 pM Illumina DNA Standard	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	200X Dilution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	10X GC Additive	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	<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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Reference Dye	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

200X Dilution Buffer	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- 6.4 Referencia a otras secciones** :
- Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
 - Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
 - Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura


Medidas de protección	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		50X Illumina GA Primer Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		100 pM Illumina DNA Standard	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		200X Dilution Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		10X GC Additive	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		50X Illumina GA Primer Mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

100 pM Illumina DNA Standard	ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
200X Dilution Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
10X GC Additive	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

:  Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Reference Dye	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
50X Illumina GA Primer Mix	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

100 pM Illumina DNA Standard	sección 10 los materiales incompatibles. Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
200X Dilution Buffer	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
10X GC Additive	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: <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	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: <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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
10X GC Additive Etanodiol	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 52 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 40 ppm 15 minutos. VLA-EC: 104 mg/m ³ 15 minutos.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

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 eliminar 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/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

- Protección corporal** : 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 cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

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

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Umbral olfativo	: Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	No disponible. No disponible.
pH	: <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	7.8 8 No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: <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. 0°C 0°C No disponible. No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: <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. 100°C 100°C No disponible. No disponible.
Punto de inflamación	: <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.
Tasa 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.

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad (sólido, 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 superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: <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.
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.
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.
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.
Solubilidad(es)	: <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

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		10X GC Additive	y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	:	<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.
Temperatura de auto-inflamación	:	<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.
Temperatura de descomposición	:	<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.
Viscosidad	:	<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.
Propiedades explosivas	:	<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.
Propiedades comburentes	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Standard	
200X Dilution Buffer	No disponible.
10X GC Additive	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	50X Illumina GA Primer Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	100 pM Illumina DNA Standard	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	200X Dilution Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10X GC Additive	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	El producto es estable.
	50X Illumina GA Primer Mix	El producto es estable.
	100 pM Illumina DNA Standard	El producto es estable.
	200X Dilution Buffer	El producto es estable.
	10X GC Additive	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	50X Illumina GA Primer Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	100 pM Illumina DNA Standard	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	200X Dilution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	10X GC Additive	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green 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	Ningún dato específico.

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.5 Materiales incompatibles

: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10X GC Additive	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10X GC Additive	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
10X GC Additive Etanodiol	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
10X GC Additive Oral	956 mg/kg

Irritación/Corrosión

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

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Reference Dye 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	50X Illumina GA Primer Mix	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	100 pM Illumina DNA Standard	No disponible.
	200X Dilution Buffer	No disponible.
	10X GC Additive	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

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.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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	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. Nocivo en caso de ingestión.
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	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.
Contacto con los ojos	: <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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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.
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.
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	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green 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	Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: <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.
	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 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.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: <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.
	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 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.
	200X Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X GC Additive	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Efectos de desarrollo	: <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.
Efectos sobre la fertilidad	: <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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetil sulfóxido	Agudo EC50 18299 µg/l Agua marina	Algas - Nitzschia pungens	96 horas
	Agudo CL50 37.437 mg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia sp.	48 horas
	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
10X GC Additive Etanodiol	Crónico NOEC 3323 µg/l Agua marina	Algas - Nitzschia pungens	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	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> 10X GC Additive Etanodiol	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	90 a 100 % - 10 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
10X GC Additive Etanodiol	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
10X GC Additive Etanodiol	-1.36	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas 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.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 30/08/2018

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	No aplicable.	

Otras regulaciones de la UE

**Emisiones industriales
(prevención y control
integrados de la
contaminación) - Aire** : Estado

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

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 Zelanda	:	No determinado.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
10X GC Additive Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Reference Dye H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
10X GC Additive H302	Nocivo en caso de ingestión.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Reference Dye Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
10X GC Additive Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 30/08/2018

Fecha de la emisión anterior : 22/02/2016

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 30/08/2018

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

SECCIÓN 16. Otra información

Versión : 5

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.