

Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix - 1-Step - 10-pack, Part Number 600826

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

<b>Identificador de producto</b>	: Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix - 1-Step - 10-pack, Part Number 600826		
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 600826		
<b>N.º de referencia</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	600825-51	
	: Reference Dye	600530-53	
	: RT/RNase Block Enzyme Mixture	600825-52	

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

<b>Usos identificados</b>	: <input type="checkbox"/> Reactivo analítico.		
	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	20 x 2.5 ml	
	: Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)	
	: RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.4 ml	

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

<b>Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531		
---	------------------------------	--	--

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

#### Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix

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

#### RT/RNase Block Enzyme Mixture

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

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Atención
	: Reference Dye	Sin palabra de advertencia.
	: RT/RNase Block Enzyme Mixture	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
	: Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: RT/RNase Block Enzyme Mixture	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.

### Consejos de prudencia

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Prevención</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix  Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	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: Consultar a un médico. No aplicable. 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: Consultar a un médico.
<b>Almacenamiento</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

<b>Sustancia/mezcla</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	--	----------------------------

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b>		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Dimetil sulfóxido	≤10	67-68-5
Cloruro de magnesio	<0.25	7786-30-3
<b>Reference Dye</b>		
Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>		

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
----------	-----------	---------

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
<b>Por inhalación</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. 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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Contacto con la piel**

: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

**Ingestión**

: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Reference Dye

Lave la boca con agua. 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.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Provoca irritación ocular.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoca irritación ocular.
	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoca una leve irritación cutánea.
	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Reference Dye	dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
<b>Contacto con la piel</b>	Reference Dye	dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
<b>Contacto con la piel</b>	Reference Dye	irritación enrojecimiento
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Reference Dye	irritación enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	Reference Dye	Ningún dato específico.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Notas para el médico</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix  Reference Dye  RT/RNase Block Enzyme Mixture	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	No hay un tratamiento específico.  No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix  Reference Dye  RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye  RT/RNase Block Enzyme Mixture	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conoce ninguno.  No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix  Reference Dye  RT/RNase Block Enzyme Mixture	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
	Reference Dye	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master 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.
	Reference Dye	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

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

<b>Para personal de no emergencia</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Reference Dye	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No



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

	RT/RNase Block Enzyme Mixture	toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. 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.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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".
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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).
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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).
<b><u>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</u></b>		
<b>Derrame pequeño</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Reference Dye	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con 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



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

RT/RNase Block Enzyme Mixture

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

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua.

Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

#### Medidas de protección

: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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).

RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

#### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Reference Dye

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. 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.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix

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

Reference Dye

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

RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

### Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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

### Medidas de protección individual

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

**Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Líquido.
	Reference Dye	Líquido.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Líquido.
<b>Color</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
<b>Olor</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Umbral del olor** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

**pH** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix 8  
 Reference Dye 8  
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 8

**Punto de fusión/punto de congelación** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

**Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b>						
Dimetil sulfóxido	87	188.6	ASTM D 93	87	188.6	-
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

**Velocidad de evaporación** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

**Inflamabilidad** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix No aplicable.  
 Reference Dye No aplicable.  
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No aplicable.

**Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix No disponible.  
 Reference Dye No disponible.  
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

**Presión de vapor** :

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Dimetil sulfóxido	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-
<b>Reference Dye</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

**Densidad de vapor relativa** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix No disponible.  
Reference Dye No disponible.  
RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

**Densidad relativa** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix No disponible.  
Reference Dye No disponible.  
RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

<b>Solubilidad(es)</b>	<b>Medio</b>	<b>Resultado</b>
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b>		
agua		Soluble
<b>Reference Dye</b>		
agua		Soluble
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>		
agua		Soluble

**Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix No aplicable.  
Reference Dye No aplicable.  
RT/RNase Block Enzyme Mixture No aplicable.

<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
	<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b>			
	Dimetil sulfóxido	300 a 302	572 a 575.6	-
	Glicerol	370	698	-
	<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>			
	Glicerol	370	698	-

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>Temperatura de descomposición</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	No aplicable.
	Reference Dye	No aplicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.

### Características de las partículas

<b>Tamaño mediano de partículas</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	No aplicable.
	Reference Dye	No aplicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	El producto es estable.
	Reference Dye	El producto es estable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Reference Dye	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Reference Dye	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.



**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR 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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Cloruro de magnesio	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
<b>Reference Dye</b>				
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b>					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>Reference Dye</b>					
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

**Sensibilización**

No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****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)**

No disponible.

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

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso**

: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos. No disponible. Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
---	--

**Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye  RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoca irritación ocular.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular.
<b>Por inhalación</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye  RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye  RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoca una leve irritación cutánea.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye  RT/RNase Block Enzyme Mixture	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**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix   Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo
------------------------------	--	---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Por inhalación</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix  Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	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**

**Generales** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix  
Reference Dye  
RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix  
Reference Dye  
RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix  
Reference Dye  
RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad reproductiva** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix  
Reference Dye  
RT/RNase Block Enzyme Mixture

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 11: Información toxicológica****Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Estimaciones de toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetil sulfóxido	14500	40000	N/A	N/A	N/A
Cloruro de magnesio	2800	2500	N/A	N/A	N/A
<b>Reference Dye</b>					
Reference Dye	70270.3	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de potasio	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

**Otra información**

: RT/RNase Block Enzyme Mixture

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
Puede causar sensibilización de la piel.**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b>			
Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar	Algas - <i>Ulva lactuca</i>	72 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	21 días
Cloruro de magnesio	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 180000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Adulto	48 horas
	Agudo IC50 6.8 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 horas
	Agudo CL50 32000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 2120 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Cyprinus carpio</i>	35 días
<b>Reference Dye</b>			
Cloruro de potasio	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 93000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Danio rerio</i>	96 horas
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>			
Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
Dimetil sulfóxido	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b> Dimetil sulfóxido	-	-	No inmediatamente
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b> Glicerol	-1.76	-	Bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	Bajo
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	-0.46	-	Bajo
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b> Glicerol	-1.76	-	Bajo

**Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 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 de acuerdo con instrumentos IMO** : 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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

**Estados Unidos** : No determinado.

## SECCIÓN 16. Otros datos

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 04/29/2024

**Fecha de la edición anterior** : 03/29/2021

**Versión** : 6



## SECCIÓN 16. Otros datos

**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)
- N/A = No disponible
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Master Mix</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

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.