

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Brilliant II SYBR Green QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600834

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

Identificador del producto	: Brilliant II SYBR Green QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600834
N.º de ref. (botiquín químico)	: 600834
N.º de referencia	: <u>AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit</u> 600559 RNase-Free Water 600164-58 Oligo (dT) Primer 600554-53 2X cDNA Synthesis Master Mix 600559-51 AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 600559-52 <u>Brilliant II SYBR Green QPCR Master Mix</u> 600828 2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix 600828-51 Reference Dye 600530-53

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

Usos identificados	: <u>Reactivo analítico.</u> <u>RNase-Free Water</u> 1.2 ml 2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix 2 x 2.5 ml Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM) AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 0.05 ml 2X cDNA Synthesis Master Mix 0.5 ml Oligo (dT) Primer 0.2 ml (15 µg 100 ng/µl)
Proveedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix

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

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture



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

Elementos de las etiquetas del SGA


SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	:	RNAse-Free Water	Sin palabra de advertencia.
		2X Brilliant II SYBR® Green	Atención
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Sin palabra de advertencia.
		AffinityScript RT/RNase	Atención
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:	Oligo (dT) Primer	Sin palabra de advertencia.
	:	RNAse-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Brilliant II SYBR® Green	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	H320 - Provoca irritación ocular.
		AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Block Enzyme Mixture	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
Consejos de prudencia		2X cDNA Synthesis Master Mix	H320 - Provoca irritación ocular.
		Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Prevención	:	RNAse-Free Water	No aplicable.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No aplicable.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase	No aplicable.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
Intervención/Respuesta		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	:	RNAse-Free Water	No aplicable.
		2X Brilliant II SYBR® Green	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.
		QPCR Master Mix	P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
		Reference Dye	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase	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.
		Block Enzyme Mixture	P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
Almacenamiento		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	:	RNAse-Free Water	No aplicable.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No aplicable.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase	No aplicable.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.


SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Eliminación	 RNase-Free Water	No aplicable.
	2X Brilliant II SYBR® Green	No aplicable.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No aplicable.
	AffinityScript RT/RNase	No aplicable.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	 RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
	2X Brilliant II SYBR® Green	No se conoce ninguno.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No se conoce ninguno.
	AffinityScript RT/RNase	No se conoce ninguno.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conoce ninguno.
	Oligo (dT) Primer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	 RNase-Free Water	Sustancia
	2X Brilliant II SYBR® Green	Mezcla
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Mezcla
	AffinityScript RT/RNase	Mezcla
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Mezcla
	Oligo (dT) Primer	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
 RNase-Free Water		
agua	100	7732-18-5
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Dimetil sulfóxido	≤10	67-68-5
Cloruro de magnesio	<0.25	7786-30-3
Reference Dye		
Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		
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

Contacto con los ojos

: RNase-Free Water

2X Brilliant II SYBR® Green
QPCR Master Mix

Reference Dye

AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture

2X cDNA Synthesis Master
Mix

Oligo (dT) Primer

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Por inhalación

: RNase-Free Water

2X Brilliant II SYBR® Green
QPCR Master Mix

Reference Dye

AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture

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.

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.

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.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. 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.
	Oligo (dT) Primer	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.
Contacto con la piel	: RNase-Free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	Reference Dye	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	AffinityScript 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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Oligo (dT) Primer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: RNase-Free Water	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.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Reference Dye

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.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

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.

2X cDNA Synthesis Master Mix

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.

Oligo (dT) Primer

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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: RNase-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix

Provoca irritación ocular.

Reference Dye

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

Provoca irritación ocular.

2X cDNA Synthesis Master Mix


No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Oligo (dT) Primer


No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios


Por inhalación

:  Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant II SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel



:  Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant II SYBR® Green	Provoca una leve irritación cutánea.
QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye	Provoca una leve irritación cutánea.
AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

:  Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant II SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos


:  Nase-Free Water	Ningún dato específico.
2X Brilliant II SYBR® Green	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
QPCR Master Mix	dolor o irritación
	lagrimeo
	enrojecimiento
Reference Dye	Ningún dato específico.
AffinityScript RT/RNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Block Enzyme Mixture	dolor o irritación
	lagrimeo
	enrojecimiento
2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
:  Nase-Free Water	Ningún dato específico.
2X Brilliant II SYBR® Green	Ningún dato específico.
QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
Reference Dye	Ningún dato específico.
AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.

Por inhalación

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	:	 Nase-Free Water	Ningún dato específico.
		2X Brilliant II SYBR® Green	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		QPCR Master Mix	irritación enrojecimiento
		Reference Dye	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT/RNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Block Enzyme Mixture	irritación enrojecimiento
Ingestión		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	:	 Nase-Free Water	Ningún dato específico.
		2X Brilliant II SYBR® Green	Ningún dato específico.
		QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
		Reference Dye	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
		Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	 Nase-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		2X Brilliant II SYBR® Green	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		QPCR Master Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Reference Dye	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		AffinityScript RT/RNase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Block Enzyme Mixture	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos		2X cDNA Synthesis Master Mix	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.
		Oligo (dT) Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	:	 Nase-Free Water	No hay un tratamiento específico.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No hay un tratamiento específico.
		QPCR Master Mix	No hay un tratamiento específico.
		Reference Dye	No hay un tratamiento específico.
		AffinityScript RT/RNase	No hay un tratamiento específico.
		Block Enzyme Mixture	No hay un tratamiento específico.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No hay un tratamiento específico.
		Oligo (dT) Primer	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : RNase-Free Water

2X Brilliant II SYBR® Green
QPCR Master Mix

Reference Dye

AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture

2X cDNA Synthesis Master
Mix

Oligo (dT) Primer

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.

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.

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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: RNase-Free Water

2X Brilliant II SYBR® Green
QPCR Master Mix
Reference Dye

AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture
2X cDNA Synthesis Master
Mix
Oligo (dT) Primer

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.

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.

Medios no apropiados de extinción

: RNase-Free Water

2X Brilliant II SYBR® Green
QPCR Master Mix
Reference Dye

AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture

2X cDNA Synthesis Master
Mix

Oligo (dT) Primer

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: RNase-Free Water

2X Brilliant II SYBR® Green
QPCR Master Mix

Reference Dye

AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture

2X cDNA Synthesis Master
Mix

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

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.

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

Productos de descomposición térmica peligrosos	Oligo (dT) Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X Brilliant II SYBR® Green	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
	QPCR Master Mix	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
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	: RNase-Free Water	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.
	2X Brilliant II SYBR® Green	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.
	QPCR 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.
	AffinityScript 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.
	2X cDNA Synthesis 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.
	Oligo (dT) Primer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos	: RNase-Free Water	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.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	Reference Dye	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	AffinityScript 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.
	2X cDNA Synthesis 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.
	Oligo (dT) Primer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: RNase-Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Reference Dye	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
	2X cDNA Synthesis 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

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

Para el personal de respuesta a emergencias	Oligo (dT) Primer	entre el personal innecesario y sin protección. No 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	: RNase-Free Water	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".
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Reference Dye	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	AffinityScript 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".
	2X cDNA Synthesis 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".
Precauciones relativas al medio ambiente	Oligo (dT) Primer	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".
	: RNase-Free Water	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).
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Reference Dye	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	AffinityScript 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

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

2X cDNA Synthesis Master Mix	<p>polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Oligo (dT) Primer	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>

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

Derrame pequeño	: RNase-Free Water	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Reference Dye		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
2X cDNA Synthesis Master Mix		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Oligo (dT) Primer		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por</p>

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

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	: RNase-Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	Reference Dye	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	AffinityScript 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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: RNase-Free Water	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.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	Reference Dye	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
	2X cDNA Synthesis Master	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. 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.

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

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

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

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

: RNase-Free Water

Conservar de acuerdo con las normas locales.

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

Conservar de acuerdo con las normas locales.

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

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

Conservar de acuerdo con las normas locales.

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

Conservar de acuerdo con las normas locales.

Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

2X cDNA Synthesis Master Mix

Oligo (dT) Primer

de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

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

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® Green QPCR Master Mix Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados

Control de la exposición medioambiental

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal


















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

Estado físico		RNase-Free Water	Líquido.
		2X Brilliant II SYBR® Green	Líquido.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Líquido.
		AffinityScript RT/RNase	Líquido.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Líquido.
		Oligo (dT) Primer	Líquido.
		RNase-Free Water	Incoloro.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
Color		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.

Punto de inflamación :	Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
		°C	°F	Método	°C	°F	Método
	 2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix						
	Dimetil sulfóxido	87	188.6	ASTM D 93	87	188.6	-
	Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
	AffinityScript RT/ RNase Block Enzyme Mixture						

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad




	Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
Velocidad de evaporación	: RNase-Free Water		No disponible.				
	2X Brilliant II SYBR® Green		No disponible.				
	QPCR Master Mix						
	Reference Dye		No disponible.				
	AffinityScript RT/RNase		No disponible.				
	Block Enzyme Mixture						
	2X cDNA Synthesis Master		No disponible.				
	Mix						
	Oligo (dT) Primer		No disponible.				
Inflamabilidad	: RNase-Free Water		No aplicable.				
	2X Brilliant II SYBR® Green		No aplicable.				
	QPCR Master Mix						
	Reference Dye		No aplicable.				
	AffinityScript RT/RNase		No aplicable.				
	Block Enzyme Mixture						
	2X cDNA Synthesis Master		No aplicable.				
	Mix						
	Oligo (dT) Primer		No aplicable.				
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: RNase-Free Water		No disponible.				
	2X Brilliant II SYBR® Green		No disponible.				
	QPCR Master Mix						
	Reference Dye		No disponible.				
	AffinityScript RT/RNase		No disponible.				
	Block Enzyme Mixture						
	2X cDNA Synthesis Master		No disponible.				
	Mix						
	Oligo (dT) Primer		No disponible.				
Presión de vapor	: RNase-Free Water		2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente]				
			12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]				

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


Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

		Oligo (dT) Primer					
		agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3
Densidad de vapor relativa	:	RNase-Free Water		0.62 [Aire= 1]			
		2X Brilliant II SYBR® Green		No disponible.			
		QPCR Master Mix					
		Reference Dye		No disponible.			
		AffinityScript RT/RNase		No disponible.			
		Block Enzyme Mixture					
		2X cDNA Synthesis Master		No disponible.			
		Mix					
		Oligo (dT) Primer		No disponible.			
Densidad relativa	:	RNase-Free Water		1			
		2X Brilliant II SYBR® Green		No disponible.			
		QPCR Master Mix					
		Reference Dye		No disponible.			
		AffinityScript RT/RNase		No disponible.			
		Block Enzyme Mixture					
		2X cDNA Synthesis Master		No disponible.			
		Mix					
		Oligo (dT) Primer		No disponible.			
Solubilidad(es)	:	Medio		Resultado			
		RNase-Free Water					
		agua		Soluble			
		2X Brilliant II SYBR® Green QPCR					
		Master Mix		Soluble			
		agua					
		Reference Dye		Soluble			
		agua					
		AffinityScript RT/RNase Block					
		Enzyme Mixture		Soluble			
		agua					
		2X cDNA Synthesis Master Mix		Soluble			
		agua					
		Oligo (dT) Primer		Soluble			
		agua					
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	:	RNase-Free Water		-1.38			
		2X Brilliant II SYBR® Green		No aplicable.			
		QPCR Master Mix					
		Reference Dye		No aplicable.			
		AffinityScript RT/RNase		No aplicable.			
		Block Enzyme Mixture					
		2X cDNA Synthesis Master		No aplicable.			
		Mix					
		Oligo (dT) Primer		No aplicable.			
Temperatura de ignición espontánea	:	Nombre de ingrediente	°C	°F	Método		
		2X Brilliant II SYBR® Green					
		QPCR Master Mix					
		Dimetil sulfóxido	300 a 302	572 a 575.6	-		
		Glicerol	370	698	-		
		AffinityScript RT/RNase					
		Block Enzyme Mixture					
		Glicerol	370	698	-		


Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Temperatura de descomposición	:	 RNase-Free Water	No disponible.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
Viscosidad	:	 RNase-Free Water	No disponible.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
Peso molecular	:	 RNase-Free Water	18.02 g/mol
		2X Brilliant II SYBR® Green	No aplicable.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase	No aplicable.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas	:	 RNase-Free Water	No aplicable.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No aplicable.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase	No aplicable.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	 RNase-Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		AffinityScript RT/RNase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Block Enzyme Mixture	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Oligo (dT) Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	 RNase-Free Water	El producto es estable.
	2X Brilliant II SYBR® Green	El producto es estable.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	El producto es estable.
	AffinityScript RT/RNase	El producto es estable.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Oligo (dT) Primer	El producto es estable.
	 RNase-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	2X Brilliant II SYBR® Green	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	AffinityScript RT/RNase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	2X cDNA Synthesis Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Oligo (dT) Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X Brilliant II SYBR® Green	Ningún dato específico.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	 RNase-Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	2X Brilliant II SYBR® Green	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	QPCR Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Reference Dye	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	AffinityScript RT/RNase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Block Enzyme Mixture	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Oligo (dT) Primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	 RNase-Free Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	2X Brilliant II SYBR® Green	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	QPCR Master Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Reference Dye	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	AffinityScript RT/RNase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Block Enzyme Mixture	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Oligo (dT) Primer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Cloruro de magnesio	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
Reference Dye				
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix					
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	-
Reference Dye					
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva**

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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


 RNase-Free Water	No disponible.
2X Brilliant II SYBR® Green	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
QPCR Master Mix	No disponible.
Reference Dye	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
AffinityScript RT/RNase	No disponible.
Block Enzyme Mixture	No disponible.
2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
Oligo (dT) Primer	No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud


Contacto con los ojos

 RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant II SYBR® Green	Provoca irritación ocular.
QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye	Provoca irritación ocular.
AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

 RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant II SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

 RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant II SYBR® Green	Provoca una leve irritación cutánea.
QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye	Provoca una leve irritación cutánea.
AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	:	Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	:	Nase-Free Water	Ningún dato específico.
		2X Brilliant II SYBR® Green	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		QPCR Master Mix	dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		Reference Dye	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT/RNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Block Enzyme Mixture	dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
Por inhalación	:	Nase-Free Water	Ningún dato específico.
		2X Brilliant II SYBR® Green	Ningún dato específico.
		QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
		Reference Dye	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
		Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	Nase-Free Water	Ningún dato específico.
		2X Brilliant II SYBR® Green	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		QPCR Master Mix	irritación enrojecimiento
		Reference Dye	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT/RNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Block Enzyme Mixture	irritación enrojecimiento
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
Ingestión	:	Nase-Free Water	Ningún dato específico.
		2X Brilliant II SYBR® Green	Ningún dato específico.
		QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
		Reference Dye	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
		Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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	:	 Nose-Free Water	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.
Carcinogenicidad	:	 Nose-Free Water	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.
Mutagenicidad	:	 Nose-Free Water	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.
Toxicidad reproductiva	:	 Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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)
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix					
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
Reference Dye					
Reference Dye	70270.3	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de potasio	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix			
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</i> ssp. <i>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
Reference Dye			
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
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture			
Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
RNase-Free Water agua	-	-	Fácil
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetil sulfóxido	-	-	No inmediatamente
Reference Dye Cloruro de potasio	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RNase-Free Water agua	-1.38	-	Bajo
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	-1.76	-	Bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	Bajo
Reference Dye Cloruro de potasio	-0.46	-	Bajo
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	-1.76	-	Bajo

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- México / IMDG / IATA** : No regulado.
- Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
- Transporte a granel 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: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/27/2023

Fecha de la edición anterior : 03/02/2020

Versión : 7

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

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
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 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.