

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador de producto**

Nombre del producto	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step		
N.º de ref. (botiquín químico)	: 600809		
N.º de referencia	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	600809-51	
	Reference Dye	600530-53	
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	600809-52	

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

Usos identificados	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico.		
	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II QRT-PCR Master Mix	2 x 2.5 ml	
	Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)	
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.4 ml	
Usos contraindicados	: No se conoce ninguno.		

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Definición del producto	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Mezcla
	Reference Dye	Mezcla
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II QRT-PCR Master Mix	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Reference Dye	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	: 2X Brilliant II QRT-PCR	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
	Master Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
	Reference Dye	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	: 2X Brilliant II QRT-PCR	Sin palabra de advertencia.
	Master Mix	
	Reference Dye	Sin palabra de advertencia.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: 2X Brilliant II QRT-PCR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Master Mix	
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	: 2X Brilliant II QRT-PCR	No aplicable.
	Master Mix	
	Reference Dye	No aplicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
Respuesta	: 2X Brilliant II QRT-PCR	No aplicable.
	Master Mix	
	Reference Dye	No aplicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
Almacenamiento	: 2X Brilliant II QRT-PCR	No aplicable.
	Master Mix	
	Reference Dye	No aplicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
Eliminación	: 2X Brilliant II QRT-PCR	No aplicable.
	Master Mix	
	Reference Dye	No aplicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant II QRT-PCR	No aplicable.
	Master Mix	
	Reference Dye	No aplicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: 2X Brilliant II QRT-PCR	No aplicable.
	Master Mix	
	Reference Dye	No aplicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Advertencia de peligro táctil : Brilliant II QRT-PCR Master Mix No aplicable.
 Reference Dye No aplicable.
 RT/RNase Block No aplicable.
 Enzyme Mixture

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
 Reference Dye Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
 RT/RNase Block Enzyme Mixture Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No se conoce ninguno.
 Reference Dye No se conoce ninguno.
 RT/RNase Block No se conoce ninguno.
 Enzyme Mixture

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Mezcla
 Reference Dye Mezcla
 RT/RNase Block Enzyme Mixture Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II QRT-PCR Master Mix					
glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	-	[1]
RT/RNase Block Enzyme Mixture					
glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado. Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo
 Brilliant II QRT-PCR Master Mix [1] Sustancia con límites de exposición profesionales
 RT/RNase Block Enzyme Mixture [1] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Reference Dye	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Por inhalación	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Reference Dye	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Reference Dye	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Reference Dye	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Reference Dye	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: 2X Brilliant II 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.
Por inhalación	: 2X Brilliant II 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.
Contacto con la piel	: 2X Brilliant II 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.
Ingestión	: 2X Brilliant II 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.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: 2X Brilliant II 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 en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: 2X Brilliant II 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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Reference Dye	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	No se conoce ninguno.
	Reference Dye	No se conoce ninguno.
	RT/RNase Block	No se conoce ninguno.
	Enzyme Mixture	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Reference Dye	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: 2X Brilliant II 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 óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	RT/RNase Block	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Enzyme Mixture	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Reference Dye	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: 2X Brilliant II 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Reference Dye	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

RT/RNase Block
Enzyme Mixture

botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

: 2X Brilliant II QRT-PCR
Master Mix

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Reference Dye

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

RT/RNase Block
Enzyme Mixture

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia

: 2X Brilliant II QRT-PCR
Master Mix

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

Reference Dye

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: 2X Brilliant II QRT-PCR
Master Mix

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Reference Dye

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	: 2X Brilliant II 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Reference Dye	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	Reference Dye	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glicerol</p>	<p>INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas</p>
<p>RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol</p>	<p>INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas</p>

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

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

Medidas de protección individual

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

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

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

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

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Líquido.
 Reference Dye Líquido.
 RT/RNase Block Líquido.
 Enzyme Mixture

Color : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block No disponible.
 Enzyme Mixture

Olor : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block No disponible.
 Enzyme Mixture

Umbral olfativo : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block No disponible.
 Enzyme Mixture

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

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

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

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block No disponible.
 Enzyme Mixture

Punto de inflamación :

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto	
	°C	Método	°C	Método

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix					
dimetil sulfóxido	87	ASTM D 93	87	-	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 a 235	-	199 a 238	-	
RT/RNase Block Enzyme Mixture					
glicerol	-	-	177	-	

Temperatura de auto-inflamación	Nombre del ingrediente	°C	Método
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix		
	dimetil sulfóxido	300 a 302	-
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
RT/RNase Block Enzyme Mixture			
glicerol	370	-	

Temperatura de descomposición : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

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

Viscosidad : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

Solubilidad(es)	Soporte	Resultado
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix agua	Soluble
	Reference Dye agua	Soluble
	RT/RNase Block Enzyme Mixture agua	Soluble

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

Presión de vapor		Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	Nombre del ingrediente	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	dimetil sulfóxido	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Reference Dye							
agua	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
RT/RNase Block Enzyme Mixture							
agua	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
glicerol	0.000075	0.00001	-		0.0025	0.00033	-

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

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

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

Propiedades explosivas : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block No disponible.
 Enzyme Mixture

Propiedades comburentes : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block No disponible.
 Enzyme Mixture

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No aplicable.
 Reference Dye No aplicable.
 RT/RNase Block No aplicable.
 Enzyme Mixture

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
 Reference Dye No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
 RT/RNase Block No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
 Enzyme Mixture

10.2 Estabilidad química : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix El producto es estable.
 Reference Dye El producto es estable.
 RT/RNase Block El producto es estable.
 Enzyme Mixture

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
 Reference Dye
 RT/RNase Block
 Enzyme Mixture

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
 No disponible.
 Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : 2X Brilliant II 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.

Ingestión : 2X Brilliant II 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.

Contacto con la piel : 2X Brilliant II 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.

Contacto con los ojos : 2X Brilliant II 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

Por inhalación : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
 Reference Dye
 RT/RNase Block
 Enzyme Mixture

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

Ingestión : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
 Reference Dye
 RT/RNase Block
 Enzyme Mixture

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

Contacto con la piel : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
 Reference Dye
 RT/RNase Block
 Enzyme Mixture

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

Contacto con los ojos : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
 Reference Dye
 RT/RNase Block
 Enzyme Mixture

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

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen : No disponible.

General	2X Brilliant II 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 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.
Mutagénesis	2X Brilliant II 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 para la reproducción	2X Brilliant II 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.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

RT/RNase Block Enzyme Mixture Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

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

Precauciones especiales : Deseche los materiales y residuos en condiciones controladas. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

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

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

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

Ninguna sustancia recogida

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

Otras regulaciones de la UE

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

No inscrito.

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

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

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

SECCIÓN 16. Otros datos

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

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

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

SECCIÓN 16. Otros datos

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

No aplicable.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

No aplicable.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 24/07/2024

Fecha de la emisión anterior : 15/07/2021

Versión : 8

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.