

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883
N.º de ref. (botiquín químico) : 600883
N.º de referencia : Reference Dye 600530-53
2X Brilliant III SYBR® 600882-51
Green QPCR Master Mix

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

Usos identificados : Reactivo analítico.
 Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM)
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 10 x 2 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 : Reference Dye Mezcla
2X Brilliant III SYBR® Mezcla
Green QPCR Master Mix

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

No clasificado.

Reference Dye El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : Reference Dye Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
2X Brilliant III SYBR® Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
Green QPCR Master Mix Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable. No aplicable.
Respuesta	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable. No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable. No aplicable.
--	--	--------------------------------

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable. No aplicable.
---	--	--------------------------------

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable. No aplicable.
--------------------------------------	--	--------------------------------

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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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). 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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : Reference Dye Mezcla
 2X Brilliant III SYBR® Green Mezcla
 QPCR Master Mix

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix					
Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	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

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix [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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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. 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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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. 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. 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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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. 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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	: Reference Dye	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: Reference Dye	No se conoce ninguno.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Reference Dye	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: 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
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: 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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Reference Dye	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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	: 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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal 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".
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: 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).
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	: 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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: Reference Dye	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: Reference Dye	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

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 III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

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	:	Reference Dye	Líquido.
		2X Brilliant III SYBR®	Líquido.
		Green QPCR Master Mix	
Color	:	Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR®	No disponible.
		Green QPCR Master Mix	
Olor	:	Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR®	No disponible.
		Green QPCR Master Mix	
Umbral olfativo	:	Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR®	No disponible.
		Green QPCR Master Mix	
Punto de fusión/punto de congelación	:	Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR®	No disponible.
		Green QPCR Master Mix	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR®	No disponible.
		Green QPCR Master Mix	
Inflamabilidad	:	Reference Dye	No aplicable.
		2X Brilliant III SYBR®	No aplicable.
		Green QPCR Master Mix	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR®	No disponible.
		Green QPCR Master Mix	

Punto de inflamación :		Vaso cerrado		Vaso abierto	
	Nombre del ingrediente	°C	Método	°C	Método
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix				
	Dimetil sulfóxido	87	ASTM D 93	87	
	Glicerol			177	

Temperatura de auto-inflamación :	Nombre del ingrediente	°C	Método
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix		
	Dimetil sulfóxido	300 a 302	
	Glicerol	370	

Temperatura de descomposición	:	Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR®	No disponible.
		Green QPCR Master Mix	

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

pH : Reference Dye 8
2X Brilliant III SYBR® 7.8
Green QPCR Master Mix

Viscosidad : Reference Dye No disponible.
2X Brilliant III SYBR® No disponible.
Green QPCR Master Mix

Solubilidad(es)	Soporte	Resultado
Reference Dye agua		Soluble
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix agua		Soluble

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua : Reference Dye No aplicable.
2X Brilliant III SYBR® No aplicable.
Green QPCR Master Mix

Presión de vapor	Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
	Reference Dye agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	0	0		0.000007501	0.000001	
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Dimetil sulfóxido	0.42	0.056	EU A.4			

Tasa de evaporación : Reference Dye No disponible.
2X Brilliant III SYBR® No disponible.
Green QPCR Master Mix

Densidad relativa : Reference Dye No disponible.
2X Brilliant III SYBR® No disponible.
Green QPCR Master Mix

Densidad de vapor : Reference Dye No disponible.
2X Brilliant III SYBR® No disponible.
Green QPCR Master Mix

Propiedades explosivas : Reference Dye No disponible.
2X Brilliant III SYBR® No disponible.
Green QPCR Master Mix

Propiedades comburentes : Reference Dye No disponible.
2X Brilliant III SYBR® No disponible.
Green QPCR Master Mix

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : Reference Dye No aplicable.
2X Brilliant III SYBR® No aplicable.
Green QPCR Master Mix

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Reference Dye
2X Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix No disponible.
Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Green QPCR Master Mix

Ingestión : Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Green QPCR Master Mix

Contacto con la piel : Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Green QPCR Master Mix

Contacto con los ojos : Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Green QPCR Master Mix

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación : Reference Dye Ningún dato específico.
2X Brilliant III SYBR® Ningún dato específico.
Green QPCR Master Mix

Ingestión : Reference Dye Ningún dato específico.
2X Brilliant III SYBR® Ningún dato específico.
Green QPCR Master Mix

Contacto con la piel : Reference Dye Ningún dato específico.
2X Brilliant III SYBR® Ningún dato específico.
Green QPCR Master Mix

Contacto con los ojos : Reference Dye Ningún dato específico.
2X Brilliant III SYBR® Ningún dato específico.
Green QPCR Master Mix

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General : Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Green QPCR Master Mix

Carcinogenicidad : Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Green QPCR Master Mix

Mutagénesis : Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Green QPCR Master Mix

Toxicidad para la reproducción : Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Green QPCR Master Mix

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

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.

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.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. 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) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

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

No inscrito.

Etiqueta : Reference Dye No aplicable.
2X Brilliant III SYBR® Green No aplicable.
QPCR Master Mix

Otras regulaciones de la UE

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

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

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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.

[Lista de inventario](#)

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Unión Económica Euroasiática	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de la Federación Rusa: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SECCIÓN 16. Otra información

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º. 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 : 28/03/2023

Fecha de la emisión anterior : 13/03/2020

Versión : 7

[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.