

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



miRNA QPCR Master Mix, Part Number 600583

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

Identificador de producto : miRNA QPCR Master Mix, Part Number 600583
N.º de ref. (botiquín químico) : 600583
N.º de referencia : miRNA QPCR Master Mix 600583-51
 Reference Dye 600530-53

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

Usos identificados : Reactivo analítico.
 miRNA QPCR Master Mix 2 X 2.5 ml
 Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM)
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
 No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No aplicable. No aplicable.
Intervención/Respuesta	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No aplicable. No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : miRNA QPCR Master Mix Mezcla
Reference Dye Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
miRNA QPCR Master Mix		
Glicerol	≤3	56-81-5
Reference Dye		
Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7

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	: miRNA QPCR Master Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Reference Dye	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Por inhalación	: miRNA QPCR 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.
	Reference Dye	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Contacto con la piel	: miRNA QPCR Master Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Reference Dye	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: miRNA QPCR 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.
	Reference Dye	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: miRNA QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: miRNA QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: miRNA QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: miRNA QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: miRNA QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
Por inhalación	: miRNA QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: miRNA QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
Ingestión	: miRNA QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: miRNA 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.
Tratamientos específicos	: miRNA QPCR Master Mix	No hay un tratamiento específico.
	Reference Dye	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: miRNA QPCR Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Reference Dye	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	: miRNA QPCR Master Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Reference Dye	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: miRNA QPCR Master Mix	No se conoce ninguno.
	Reference Dye	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: miRNA QPCR 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.
	Reference Dye	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: miRNA QPCR Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	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	: miRNA 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.
Equipo de protección especial para los bomberos	: miRNA 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.

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	: miRNA 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. 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.
Para el personal de respuesta a emergencias	: miRNA 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".

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

Precauciones relativas al medio ambiente	: miRNA 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 polución 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: miRNA QPCR Master Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Reference Dye	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: miRNA 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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: miRNA QPCR Master Mix

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

Reference Dye

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
miRNA QPCR Master Mix 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

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

Control de la exposición medioambiental

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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 de seguridad con protección lateral.
- 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.
- 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** : miRNA QPCR Master Mix Líquido.
Reference Dye Líquido.
- Color** : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
- Olor** : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
- Umbral del olor** : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
- pH** : miRNA QPCR Master Mix 8
Reference Dye 8
- Punto de fusión/punto de congelación** : miRNA QPCR Master Mix 0°C (32°F)
Reference Dye No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : miRNA QPCR Master Mix 100°C (212°F)
Reference Dye No disponible.
- Punto de inflamación** :

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
miRNA QPCR Master Mix						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

- Velocidad de evaporación** : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
- Inflamabilidad** : miRNA QPCR Master Mix No aplicable.
Reference Dye No aplicable.
- Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
- Presión de vapor** :

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
miRNA QPCR Master Mix						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Reference Dye						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Densidad de vapor relativa : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.

Densidad relativa : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.

Solubilidad(es)	Medio	Resultado
miRNA QPCR Master Mix		
agua		Soluble
Reference Dye		
agua		Soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : miRNA QPCR Master Mix No aplicable.
Reference Dye No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea	Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
miRNA QPCR Master Mix				
Glicerol		370	698	-

Temperatura de descomposición : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.

Viscosidad : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.

Peso molecular : miRNA QPCR Master Mix No aplicable.
Reference Dye No aplicable.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas : miRNA QPCR Master Mix No aplicable.
Reference Dye No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad : miRNA QPCR Master Mix No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Reference Dye No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : miRNA QPCR Master Mix El producto es estable.
Reference Dye El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : miRNA QPCR Master Mix En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Reference Dye En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Condiciones que deberán evitarse	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Reference Dye Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Reference Dye Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso : miRNA QPCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : miRNA QPCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : miRNA QPCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : miRNA QPCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : miRNA QPCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : miRNA QPCR Master Mix Ningún dato específico.
Reference Dye Ningún dato específico.

Por inhalación : miRNA QPCR Master Mix Ningún dato específico.
Reference Dye Ningún dato específico.

Contacto con la piel : miRNA QPCR Master Mix Ningún dato específico.
Reference Dye Ningún dato específico.

Ingestión : miRNA QPCR Master Mix Ningún dato específico.
Reference Dye Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : miRNA QPCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : miRNA QPCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : miRNA QPCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad reproductiva	: miRNA QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Reference Dye Reference Dye Cloruro de potasio	70270.3 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
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

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Reference Dye Cloruro de potasio	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
miRNA QPCR Master Mix Glicerol	-1.76	-	Bajo
Reference Dye Cloruro de potasio	-0.46	-	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. 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


SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**Estados Unidos** : No determinado.**SECCIÓN 16. Otros datos****Historial****Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 02/16/2024**Fecha de la edición anterior** : 03/22/2021**Versión** : 7

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
No clasificado.	

 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.