

# Hoja de datos de seguridad del material



## miRNA QPCR Master Mix, Part Number 600583

### 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: miRNA QPCR Master Mix, Part Number 600583	
<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.	
	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	5 ml (2.5 ml / Tubo)
	Reference Dye	100 µl 1 mM
<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 600583	
<b>Número Del Producto</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	600583-51
	Reference Dye	600530-53
<b>Fecha de validación</b>	: 01/07/2016	
<b>En caso de emergencia</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531	

### 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Líquido. Líquido.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No disponible. No disponible.
<b><u>Visión general de la Emergencia</u></b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Sin palabra de advertencia. ¡ATENCIÓN!
<b>Indicaciones de peligro</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix  Reference Dye	PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
<b>Precauciones</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix  Reference Dye	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
<b>Vías de absorción</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix  Reference Dye	Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión. Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

#### Efectos agudos potenciales en la salud

## 2. Identificación de peligros

<b>Inhalación</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
<b>Ingestión</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Piel</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Ligeramente irritante para la piel. Irrita la piel.
<b>Ojos</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Ligeramente irritante para los ojos. Irrita los ojos.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

<b>Efectos crónicos</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
<b>Carcinogenicidad</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Órganos vitales</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojos. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Inhalación</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<b>Ingestión</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

## 2. Identificación de peligros

<p><b>Piel</b></p>	<p>: 2x miRNA QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento</p>
<p><b>Ojos</b></p>	<p>: 2x miRNA QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p>
<p><b>Condiciones médicas agravadas por sobreexposición</b></p>	<p>: 2x miRNA QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p>	<p>No se conoce ninguno. Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.</p>

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
2x miRNA QPCR Master Mix Glicerol	56-81-5	No regulado.	1 - 5	-	1	1	0	
Reference Dye Cloruro de potasio	7447-40-7	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	1185-53-1	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## 4. Medidas de primeros auxilios

<p><b>Contacto con los ojos</b></p>	<p>: 2x miRNA QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p>	<p>Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.</p> <p>Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
-------------------------------------	--	---

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Reference Dye	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Reference Dye	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Reference Dye	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Reference Dye	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
<b>Notas para el médico</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix	No hay un tratamiento específico. 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.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Inflamabilidad del producto</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix  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. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Medios de extinción</b>		
<b>Apropiado(s)</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix  Reference Dye	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>No apropiado(s)</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix  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. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix  Reference Dye	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix  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. 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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix  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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el
--------------------------------	---	--

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones ambientales** : 2x miRNA QPCR Master Mix

Reference Dye

**Métodos para limpieza** : 2x miRNA QPCR Master Mix

Reference Dye

entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

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).

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).

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.

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.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación** : 2x miRNA QPCR Master Mix

Reference Dye

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o

## 7. Manipulación y almacenamiento

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. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Almacenamiento** : 2x 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.

Reference dye, 1mM

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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición laboral

Ingrediente	Límites de exposición
2x miRNA QPCR Master Mix Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.



## 8. Controles de exposición/protección personal

- Medidas técnicas** :  Se sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección personal**
- Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** :  Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Ojos** :  Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, neblinas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Piel** : 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.
- 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.
- Otra protección** : No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

- |                                    |  |                                  |
|------------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>               | : <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix<br>Reference Dye | Líquido.<br>Líquido.             |
| <b>Punto de Inflamación</b>        | : <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix<br>Reference Dye | No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Temperatura de autoignición</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix<br>Reference Dye | No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Límites de inflamabilidad</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix<br>Reference Dye | No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Color</b>                       | : <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix<br>Reference Dye | No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Olor</b>                        | : <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix<br>Reference Dye | No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Peso molecular</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix<br>Reference Dye | No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Fórmula molecular</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix<br>Reference Dye | No aplicable.<br>No aplicable.   |



## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	8
	Reference Dye	8
<b>Punto de ebullición/ condensación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	100°C (212°F)
	Reference Dye	100°C (212°F)
<b>Punto de fusión/ congelación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	0°C (32°F)
	Reference Dye	0°C (32°F)
<b>Densidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No disponible.	
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
<b>Volatilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Reference Dye	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	El producto es estable.
	Reference Dye	El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Reference Dye	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Reference Dye	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-

### Toxicidad crónica

No disponible.

## 11. Información toxicológica

### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Glicerol	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** :  Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 72 horas
	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pez - Pimephales promelas	48 horas 96 horas

**Coefficiente de partición octanol/agua** :  miRNA QPCR Master Mix No disponible.  
Reference Dye No disponible.

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

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

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos de eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

## 14. Información relativa al transporte

### Información reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

## 15. Información reglamentaria

### Grado de riesgo

Salud :

Inflamabilidad : 0

Reactividad : 0

## 16. Otra información

Requisitos de etiqueta :  miRNA QPCR Master Mix  
Reference Dye

PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Fecha de emisión : 01/07/2016

Fecha de la edición anterior : 04/23/2013.

Versión : 4

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.