

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Custom MassCode 2X PCR Master Mix, Part Number 930564

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

**Identificador del producto** : Custom MassCode 2X PCR Master Mix, Part Number 930564  
**N.º de ref. (botiquín químico)** : 930564  
**N.º de referencia** :  RNase Free Water 740000-42  
 MassCode 2x PCR Master Mix 5190-3751

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

**Usos del material** : Reactivo analítico.  
 RNase Free Water 1.5 ml  
 MassCode 2x PCR Master Mix 1.92 ml (192 reacciones)

**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

MassCode 2x PCR Master Mix

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

MassCode 2x PCR Master Mix Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%  
 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Palabra de advertencia** :  RNase Free Water Sin palabra de advertencia.  
 MassCode 2x PCR Master Mix Atención  
 Mix

**Indicaciones de peligro** :  RNase Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 MassCode 2x PCR Master Mix H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
 Mix H320 - Provoca irritación ocular.

### Consejos de prudencia

**Prevención** :  RNase Free Water No aplicable.  
 MassCode 2x PCR Master Mix P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 Mix

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Intervención/Respuesta</b>                                | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> ase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No aplicable.<br>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. |
| <b>Almacenamiento</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> ase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No aplicable.<br>No aplicable.  |
| <b>Eliminación</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> ase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No aplicable.<br>No aplicable.  |
| <b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> ase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conoce ninguno.<br>No se conoce ninguno.  |

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

|                         |   |                     |
|-------------------------|---|---------------------|
| <b>Sustancia/mezcla</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> ase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Sustancia<br>Mezcla |
|-------------------------|---|---------------------|

### Número CAS/otros identificadores

| Nombre de ingrediente   | %         | Número CAS |
|---|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> ase Free Water<br>Agua | 100       | 7732-18-5  |
| <b>MassCode 2x PCR Master Mix</b><br>Glicerol                       | ≥10 - ≤25 | 56-81-5    |

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.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> ase Free Water<br><br>MassCode 2x PCR 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.<br>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico. |
|------------------------------|---|--|

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Por inhalación

: RNase Free Water

MassCode 2x PCR 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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

### Contacto con la piel

: RNase Free Water

MassCode 2x PCR Master Mix

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

### Ingestión

: RNase Free Water

MassCode 2x PCR Master Mix

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Efectos agudos potenciales en la salud

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>Provoca irritación ocular.                               |
| <b>Por inhalación</b>        | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>Provoca una leve irritación cutánea.                     |
| <b>Ingestión</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

### Signos/síntomas de sobreexposición

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Ningún dato específico.<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br><br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>enrojecimiento |
| <b>Por inhalación</b>        | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Ningún dato específico.<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br><br>irritación<br>enrojecimiento                     |
| <b>Ingestión</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.  |

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




|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Notas para el médico</b>                         | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.<br>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.        |
| <b>Tratamientos específicos</b>                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No hay un tratamiento específico.<br>No hay un tratamiento específico.  |
| <b>Protección del personal de primeros auxilios</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.<br>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. |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>  | :  Nose Free Water<br><br>MassCode 2x PCR Master Mix   | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.<br><br>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.   |
| <b>Medios no apropiados de extinción</b>   | :  Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix       | No se conoce ninguno.<br>No se conoce ninguno.   |
| <b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>             | :  Nose Free Water<br><br>MassCode 2x PCR 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.<br>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.   |
| <b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>                              | :  Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix       | Ningún dato específico.<br>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxidos de azufre<br>óxido/óxidos metálico/metálicos   |
| <b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b> | :  Nose Free Water<br><br>MassCode 2x PCR 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.<br>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>Equipo de protección especial para los bomberos</b>                             | :  Nose Free Water<br><br>MassCode 2x PCR Master Mix | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.<br>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

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

**Para personal de no emergencia**

: RNase Free Water

MassCode 2x PCR 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. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

: RNase Free Water

MassCode 2x PCR 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". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**Precauciones relativas al medio ambiente**

: RNase Free Water

MassCode 2x PCR Master Mix

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

**Derrame pequeño**

: RNase Free Water

MassCode 2x PCR Master Mix




Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. 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

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

disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Medidas de protección</b>   | :  Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix   | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).<br>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.   |
| <b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>                           | :  Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR 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. 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.   |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b> | :  Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR 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. 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 |



## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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   |
|--|---|
| MassCode 2x PCR Master Mix<br>Glicerol | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br>VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla |

#### 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.

#### 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****Apariencia**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Estado físico</b>   | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Líquido.<br>Líquido.  |
| <b>Color</b>   | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Incoloro.<br>No disponible.   |
| <b>Olor</b>  | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Inodoro.<br>No disponible.  |
| <b>Umbral del olor</b>                                       | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No disponible.<br>No disponible.  |
| <b>pH</b>  | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | 7<br>10   |
| <b>Punto de fusión</b>                                       | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | 0°C (32°F)<br>No disponible.  |
| <b>Punto de ebullición</b>                                   | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | 100°C (212°F)<br>No disponible.   |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No aplicable.<br>No disponible.   |
| <b>Punto de combustión</b>                                   | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No disponible.<br>No disponible.  |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                              | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No disponible.<br>No disponible.  |
| <b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>                         | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No aplicable.<br>No aplicable.  |
| <b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b> | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No disponible.<br>No disponible.  |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | 3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]<br>No disponible.   |
| <b>Densidad de vapor</b>                                     | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | 0.62 [Aire= 1]<br>No disponible.  |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | 1<br>No disponible.   |
| <b>Solubilidad</b>   | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.<br>Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>             | : <input type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | -1.38<br>No disponible.   |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No aplicable.<br>No disponible.  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>      | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Viscosidad</b>                         | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Peso molecular</b>                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | 18.02 g/mol<br>No aplicable.     |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Reactividad</b>                            | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br><br>MassCode 2x PCR Master Mix | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.<br><br>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.   |
| <b>Estabilidad química</b>                    | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix     | El producto es estable.<br>El producto es estable.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br><br>MassCode 2x PCR Master Mix | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.   |
| <b>Condiciones que deberán evitarse</b>       | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix     | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br><br>MassCode 2x PCR Master Mix | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water<br><br>MassCode 2x PCR Master Mix | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.<br>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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

| Nombre de producto o ingrediente       | Resultado | Especies | Dosis       | Exposición |
|--|-----------|----------|-------------|------------|
| MassCode 2x PCR Master Mix<br>Glicerol | DL50 Oral | Rata     | 12600 mg/kg | -          |

### Iritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente       | Resultado             | Especies | Puntuación | Exposición              | Observación |
|--|-----------------------|----------|------------|-------------------------|-------------|
| MassCode 2x PCR Master Mix<br>Glicerol | Ojos - Irritante leve | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |
|  | Piel - Irritante leve | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |

### 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.

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : Nase Free Water  
MassCode 2x PCR Master Mix  
No disponible.  
Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : Nase Free Water  
MassCode 2x PCR Master Mix  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Provoca irritación ocular.

**Por inhalación** : Nase Free Water  
MassCode 2x PCR Master Mix  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Nase Free Water  
MassCode 2x PCR Master Mix  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Provoca una leve irritación cutánea.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| <b>Ingestión</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|------------------|---|--|

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Ningún dato específico.<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br><br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>enrojecimiento |
| <b>Por inhalación</b>        | : <input checked="" type="checkbox"/> Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Ningún dato específico.<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br><br>irritación<br>enrojecimiento                     |
| <b>Ingestión</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.  |

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

#### Exposición a corto plazo

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>Efectos potenciales inmediatos</b> | : No disponible. |
| <b>Efectos potenciales retardados</b> | : No disponible. |

#### Exposición a largo plazo

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>Efectos potenciales inmediatos</b> | : No disponible. |
| <b>Efectos potenciales retardados</b> | : No disponible. |

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Generales</b>        | : <input checked="" type="checkbox"/> Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Carcinogenicidad</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Mutagenicidad</b>    | : <input checked="" type="checkbox"/> Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Teratogenicidad</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Nose Free Water<br>MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

|                              |                            |  |
|------------------------------|----------------------------|--|
| <b>Efectos de desarrollo</b> | : RNase Free Water         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Efectos de fertilidad</b> | : RNase Free Water         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | MassCode 2x PCR Master Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente       | Resultado                         | Especies                  | Exposición |
|--|-----------------------------------|---------------------------|------------|
| MassCode 2x PCR Master Mix<br>Glicerol | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - Oncorhynchus mykiss | 96 horas   |

### Persistencia y degradabilidad

| Nombre de producto o ingrediente       | Prueba   | Resultado      | Dosis | Inóculo |
|--|--|----------------|-------|---------|
| MassCode 2x PCR Master Mix<br>Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | -     | -       |

| Nombre de producto o ingrediente | Período acuático | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|----------------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| RNase Free Water<br>Agua         | -                | -         | Fácil             |

### Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente       | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| RNase Free Water<br>Agua               | -1.38              | -   | bajo      |
| MassCode 2x PCR Master Mix<br>Glicerol | -1.76              | -   | bajo      |

### Movilidad en el suelo

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 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 con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : 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 (Anexos A, B, C, E)

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

**Australia** : No determinado.  
**Canadá** : No determinado.  
**China** : No determinado.  
**Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Japón</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado.<br><b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado. |
| <b>Malasia</b>            | : No determinado.  |
| <b>Nueva Zelandia</b>     | : No determinado.  |
| <b>Filipinas</b>          | : No determinado.  |
| <b>República de Corea</b> | : No determinado.  |
| <b>Taiwán</b>             | : Todos los componentes están listados o son exentos.  |
| <b>Tailandia</b>          | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>Turquía</b>            | : No determinado.  |
| <b>Estados Unidos</b>     | : Todos los componentes están listados o son exentos.  |
| <b>Vietnam</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |

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

### Historial

|   |  |
|---|--|
| <b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b> | : 04/30/2018   |
| <b>Fecha de la edición anterior</b>       | : 08/03/2016   |
| <b>Versión</b>                            | : 3  |
| <b>Explicación de Abreviaturas</b>        | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda<br>FBC = Factor de Bioconcentración<br>SGA = Sistema Globalmente Armonizado<br>IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional<br>IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel<br>IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas<br>Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua<br>MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)<br>ONU = Organización de las Naciones Unidas |

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación   | Justificación                          |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>MassCode 2x PCR Master Mix</b><br>IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3<br>IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B | Método de cálculo<br>Método de cálculo |

**Referencias** : No disponible.

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.