

MARFAN MASTR

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

**Identificador del producto** : MARFAN MASTR  
**Número Del Producto (Equipo Químico.)** : MR-0110.008  
**Número Del Producto** :
 

AR 1	I-0792
PCR Mix Plex 1	I-0612
PCR Mix Plex 2	I-0613
PCR Mix Plex 3	I-0614
PCR Mix Plex 4	I-0615
Taq DNA Polymerase	I-1357

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

Reactivo analítico.

Exclusivamente para su utilización en interiores. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos

AR 1	1 ml
PCR Mix Plex 1	0.08 ml
PCR Mix Plex 2	0.08 ml
PCR Mix Plex 3	0.08 ml
PCR Mix Plex 4	0.08 ml
Taq DNA Polymerase	0.006 ml

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies Belgium  
 De Kleetlaan 5 bus 9  
 1831 Diegem  
 Belgium

**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

#### Taq DNA Polymerase

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

Taq DNA Polymerase      Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	: AR 1	Sin palabra de advertencia.
	PCR Mix Plex 1	Sin palabra de advertencia.
	PCR Mix Plex 2	Sin palabra de advertencia.
	PCR Mix Plex 3	Sin palabra de advertencia.
	PCR Mix Plex 4	Sin palabra de advertencia.
	Taq DNA Polymerase	Atención

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Indicaciones de peligro</b>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 PCR Mix Plex 4 Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 PCR Mix Plex 4 Taq DNA Polymerase	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 PCR Mix Plex 4 Taq DNA Polymerase	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. 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>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 PCR Mix Plex 4 Taq DNA Polymerase	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 PCR Mix Plex 4 Taq DNA Polymerase	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 PCR Mix Plex 4 Taq DNA Polymerase	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: <b>AR 1</b>	Mezcla
	PCR Mix Plex 1	Mezcla
	PCR Mix Plex 2	Mezcla
	PCR Mix Plex 3	Mezcla
	PCR Mix Plex 4	Mezcla
	Taq DNA Polymerase	Mezcla

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Taq DNA Polymerase		
Glicerol	≥25 - ≤50	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>	: <b>AR 1</b>	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.
	PCR Mix Plex 1	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.
	PCR Mix Plex 2	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.
	PCR Mix Plex 3	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.
	PCR Mix Plex 4	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.
	Taq DNA Polymerase	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

: AR 1

PCR Mix Plex 1

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. 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.

PCR Mix Plex 2

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.

PCR Mix Plex 3

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.

PCR Mix Plex 4

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.

Taq DNA Polymerase

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

: AR 1

PCR Mix Plex 1

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

PCR Mix Plex 2

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

PCR Mix Plex 3

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.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Ingestión

: AR 1

PCR Mix Plex 4	<p>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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua.</p>
Taq DNA Polymerase	<p>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.</p>
PCR Mix Plex 1	<p>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.</p>
PCR Mix Plex 2	<p>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.</p>
PCR Mix Plex 3	<p>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.</p>
PCR Mix Plex 4	<p>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.</p>
Taq DNA Polymerase	<p>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</p>

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

#### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : **AR 1**

PCR Mix Plex 1

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PCR Mix Plex 2

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PCR Mix Plex 3

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PCR Mix Plex 4

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Taq DNA Polymerase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular.

**Por inhalación** : **AR 1**

PCR Mix Plex 1

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PCR Mix Plex 2

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PCR Mix Plex 3

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PCR Mix Plex 4

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Taq DNA Polymerase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : **AR 1**

PCR Mix Plex 1

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PCR Mix Plex 2

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PCR Mix Plex 3

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PCR Mix Plex 4

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Taq DNA Polymerase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca una leve irritación cutánea.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: <b>AR 1</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	: <b>AR 1</b>	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 2	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 3	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 4	Ningún dato específico.
	Taq DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: <b>AR 1</b>	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 2	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 3	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 4	Ningún dato específico.
	Taq DNA Polymerase	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <b>AR 1</b>	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 2	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 3	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 4	Ningún dato específico.
	Taq DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: <b>AR 1</b>	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 2	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 3	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 4	Ningún dato específico.
	Taq DNA Polymerase	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>	: <b>AR 1</b>	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	PCR Mix Plex 1	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.
	PCR Mix Plex 2	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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	PCR Mix Plex 3	médica por 48 horas. 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.
	PCR Mix Plex 4	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.
	Taq DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: <b>AR 1</b>	No hay un tratamiento específico.
	PCR Mix Plex 1	No hay un tratamiento específico.
	PCR Mix Plex 2	No hay un tratamiento específico.
	PCR Mix Plex 3	No hay un tratamiento específico.
	PCR Mix Plex 4	No hay un tratamiento específico.
	Taq DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: <b>AR 1</b>	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	PCR Mix Plex 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	PCR Mix Plex 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	PCR Mix Plex 3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	PCR Mix Plex 4	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Taq DNA Polymerase	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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: <b>AR 1</b>	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	PCR Mix Plex 1	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	PCR Mix Plex 2	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	PCR Mix Plex 3	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	PCR Mix Plex 4	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Taq DNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.



## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: AR 1	No se conoce ninguno.
	PCR Mix Plex 1	No se conoce ninguno.
	PCR Mix Plex 2	No se conoce ninguno.
	PCR Mix Plex 3	No se conoce ninguno.
	PCR Mix Plex 4	No se conoce ninguno.
	Taq DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: AR 1	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	PCR Mix Plex 1	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	PCR Mix Plex 2	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	PCR Mix Plex 3	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	PCR Mix Plex 4	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Taq DNA Polymerase	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>	: AR 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	PCR Mix Plex 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	PCR Mix Plex 3	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	PCR Mix Plex 4	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	Taq DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: AR 1

PCR Mix Plex 1

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.

PCR Mix Plex 2

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.

PCR Mix Plex 3

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.

PCR Mix Plex 4

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.

Taq DNA Polymerase

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.

### Equipo de protección especial para los bomberos

: AR 1

PCR Mix Plex 1

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.

PCR Mix Plex 2

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.

PCR Mix Plex 3

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.

PCR Mix Plex 4

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.

Taq DNA Polymerase

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.

## 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**

:  R 1

PCR Mix Plex 1

PCR Mix Plex 2

PCR Mix Plex 3

PCR Mix Plex 4

Taq DNA Polymerase

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. 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. 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. 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**

:  R 1

PCR Mix Plex 1

PCR Mix Plex 2

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". 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

	PCR Mix Plex 3	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".
	PCR Mix Plex 4	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".
	Taq DNA Polymerase	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".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: <b>AR 1</b>	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).
	PCR Mix Plex 1	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).
	PCR Mix Plex 2	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).
	PCR Mix Plex 3	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).
	PCR Mix Plex 4	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).
	Taq DNA Polymerase	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

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

### Derrame pequeño

: AR 1

PCR Mix Plex 1

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.

PCR Mix Plex 2

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.

PCR Mix Plex 3

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.

PCR Mix Plex 4

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.

Taq DNA Polymerase

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.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

<b>Medidas de protección</b>	: <b>AR 1</b>	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	PCR Mix Plex 1	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	PCR Mix Plex 2	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	PCR Mix Plex 3	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	PCR Mix Plex 4	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Taq DNA Polymerase	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>	: <b>AR 1</b>	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.
	PCR Mix Plex 1	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.
	PCR Mix Plex 2	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.
	PCR Mix Plex 3	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.
	PCR Mix Plex 4	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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	Taq DNA Polymerase	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.
<p><b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b></p>	:  AR 1	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.
	PCR Mix Plex 1	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.
	PCR Mix Plex 2	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.
	PCR Mix Plex 3	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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

PCR Mix Plex 4

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 medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Taq DNA Polymerase

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
Taq DNA Polymerase Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> 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



## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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

- Estado físico** : **AR 1**  
 PCR Mix Plex 1 Líquido.  
 PCR Mix Plex 2 Líquido.  
 PCR Mix Plex 3 Líquido.  
 PCR Mix Plex 4 Líquido.  
 Taq DNA Polymerase Líquido. [Claro. / solución]
- Color** : **AR 1**  
 PCR Mix Plex 1 No disponible.  
 PCR Mix Plex 2 No disponible.  
 PCR Mix Plex 3 No disponible.  
 PCR Mix Plex 4 No disponible.  
 Taq DNA Polymerase Incoloro.
- Olor** : **AR 1**  
 PCR Mix Plex 1 No disponible.  
 PCR Mix Plex 2 No disponible.  
 PCR Mix Plex 3 No disponible.  
 PCR Mix Plex 4 No disponible.  
 Taq DNA Polymerase No disponible.
- Umbral del olor** : **AR 1**  
 PCR Mix Plex 1 No disponible.  
 PCR Mix Plex 2 No disponible.  
 PCR Mix Plex 3 No disponible.  
 PCR Mix Plex 4 No disponible.  
 Taq DNA Polymerase No disponible.
- pH** :

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

		AR 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 2	No disponible.
		PCR Mix Plex 3	No disponible.
		PCR Mix Plex 4	No disponible.
		Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	:	AR 1	0°C (32°F)
		PCR Mix Plex 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 2	No disponible.
		PCR Mix Plex 3	No disponible.
		PCR Mix Plex 4	No disponible.
		Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	:	AR 1	100°C (212°F)
		PCR Mix Plex 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 2	No disponible.
		PCR Mix Plex 3	No disponible.
		PCR Mix Plex 4	No disponible.
		Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	:	AR 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 2	No disponible.
		PCR Mix Plex 3	No disponible.
		PCR Mix Plex 4	No disponible.
		Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	:	AR 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 2	No disponible.
		PCR Mix Plex 3	No disponible.
		PCR Mix Plex 4	No disponible.
		Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	:	AR 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 2	No disponible.
		PCR Mix Plex 3	No disponible.
		PCR Mix Plex 4	No disponible.
		Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	:	AR 1	No aplicable.
		PCR Mix Plex 1	No aplicable.
		PCR Mix Plex 2	No aplicable.
		PCR Mix Plex 3	No aplicable.
		PCR Mix Plex 4	No aplicable.
		Taq DNA Polymerase	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	:	AR 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 2	No disponible.
		PCR Mix Plex 3	No disponible.
		PCR Mix Plex 4	No disponible.
		Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:	AR 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 1	No disponible.
		PCR Mix Plex 2	No disponible.
		PCR Mix Plex 3	No disponible.
		PCR Mix Plex 4	No disponible.
		Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:		

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	AR 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 2	No disponible.
	PCR Mix Plex 3	No disponible.
	PCR Mix Plex 4	No disponible.
	Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: AR 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 2	No disponible.
	PCR Mix Plex 3	No disponible.
	PCR Mix Plex 4	No disponible.
	Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: AR 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	PCR Mix Plex 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 2	No disponible.
	PCR Mix Plex 3	No disponible.
	PCR Mix Plex 4	No disponible.
	Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: AR 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 2	No disponible.
	PCR Mix Plex 3	No disponible.
	PCR Mix Plex 4	No disponible.
	Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: AR 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 2	No disponible.
	PCR Mix Plex 3	No disponible.
	PCR Mix Plex 4	No disponible.
	Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: AR 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 2	No disponible.
	PCR Mix Plex 3	No disponible.
	PCR Mix Plex 4	No disponible.
	Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: AR 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 1	No disponible.
	PCR Mix Plex 2	No disponible.
	PCR Mix Plex 3	No disponible.
	PCR Mix Plex 4	No disponible.
	Taq DNA Polymerase	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: AR 1	No aplicable.
	PCR Mix Plex 1	No aplicable.
	PCR Mix Plex 2	No aplicable.
	PCR Mix Plex 3	No aplicable.
	PCR Mix Plex 4	No aplicable.
	Taq DNA Polymerase	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: <b>AR 1</b>	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	PCR Mix Plex 1	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	PCR Mix Plex 2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	PCR Mix Plex 3	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	PCR Mix Plex 4	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Taq DNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: <b>AR 1</b>	El producto es estable.
	PCR Mix Plex 1	El producto es estable.
	PCR Mix Plex 2	El producto es estable.
	PCR Mix Plex 3	El producto es estable.
	PCR Mix Plex 4	El producto es estable.
	Taq DNA Polymerase	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <b>AR 1</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	PCR Mix Plex 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	PCR Mix Plex 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	PCR Mix Plex 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	PCR Mix Plex 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Taq DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: <b>AR 1</b>	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 2	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 3	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 4	Ningún dato específico.
	Taq DNA Polymerase	Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: <b>AR 1</b>	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	PCR Mix Plex 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	PCR Mix Plex 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	PCR Mix Plex 3	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	PCR Mix Plex 4	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Taq DNA Polymerase

Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos** : **AR 1**

PCR Mix Plex 1

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

PCR Mix Plex 2

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

PCR Mix Plex 3

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

PCR Mix Plex 4

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Taq DNA Polymerase

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
Taq DNA Polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Taq DNA Polymerase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		24 horas 500 milligrams

#### Sensibilización

No disponible.

#### Mutagenicidad

No disponible.

#### Carcinogenicidad

No disponible.

#### Toxicidad reproductiva

No disponible.

#### Teratogenicidad

No disponible.

#### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

No disponible.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

: **AR** 1  
 PCR Mix Plex 1  
 PCR Mix Plex 2  
 PCR Mix Plex 3  
 PCR Mix Plex 4  
 Taq DNA Polymerase

No disponible.  
 No disponible.  
 No disponible.  
 No disponible.  
 No disponible.  
 Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### Contacto con los ojos

: **AR** 1  
 PCR Mix Plex 1  
 PCR Mix Plex 2  
 PCR Mix Plex 3  
 PCR Mix Plex 4  
 Taq DNA Polymerase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Provoca irritación ocular.

#### Por inhalación

: **AR** 1  
 PCR Mix Plex 1  
 PCR Mix Plex 2  
 PCR Mix Plex 3  
 PCR Mix Plex 4  
 Taq DNA Polymerase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con la piel

: **AR** 1  
 PCR Mix Plex 1  
 PCR Mix Plex 2  
 PCR Mix Plex 3  
 PCR Mix Plex 4  
 Taq DNA Polymerase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Provoca una leve irritación cutánea.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Ingestión</b>	: <b>AR 1</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: <b>AR 1</b>	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 2	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 3	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 4	Ningún dato específico.
	Taq DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: <b>AR 1</b>	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 2	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 3	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 4	Ningún dato específico.
	Taq DNA Polymerase	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <b>AR 1</b>	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 2	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 3	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 4	Ningún dato específico.
	Taq DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: <b>AR 1</b>	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 1	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 2	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 3	Ningún dato específico.
	PCR Mix Plex 4	Ningún dato específico.
	Taq DNA Polymerase	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.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

<b>Generales</b>	: AR 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: AR 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: AR 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: AR 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Efectos de desarrollo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> R 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Taq DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> R 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix Plex 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Taq DNA Polymerase	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
Taq DNA Polymerase 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
Taq DNA Polymerase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

### Potencial de bioacumulación

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Taq DNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	bajo

### Movilidad en el suelo

**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

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Europa</b>	: No determinado.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelanda</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: No determinado.
<b>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: No determinado.
<b>Vietnam</b>	: 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>	: 01/18/2018
<b>Fecha de la edición anterior</b>	: 08/30/2017.
<b>Versión</b>	: 2
<b>Explicación de Abreviaturas</b>	: 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) ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
Taq DNA Polymerase IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo 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.