

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FAP MASTR

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : FAP MASTR
Número Del Producto (Kit) : MR-0040.008
Número Del Producto : AR 1 I-0792
PCR Mix Plex 1 I-0795
PCR Mix Plex 2 I-0796
PCR Mix Plex 3 I-0797
Taq DNA Polymerase I-1358

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

| Usos identificados | |
|--|----------|
| 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 |
| Taq DNA Polymerase | 0.006 ml |

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Belgium
De Kleetlaan 5 bus 9
1831 Diegem
Belgium

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : AR 1 Mezcla
PCR Mix Plex 1 Mezcla
PCR Mix Plex 2 Mezcla
PCR Mix Plex 3 Mezcla
Taq DNA Polymerase Mezcla

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

No clasificado.

Componentes de toxicidad desconocida : Taq DNA Polymerase Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

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

FAP MASTR

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

| | | |
|---|---|--|
| Palabra de advertencia | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. |
| Indicaciones de peligro | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |
| Consejos de prudencia | | |
| Prevención | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Respuesta | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Almacenamiento | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Eliminación | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Ingredientes peligrosos | : Taq DNA Polymerase | No aplicable. |
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Requisitos especiales de envasado | | |
| Advertencia de peligro táctil | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |

2.3 Otros peligros

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 18/01/2018

FAP MASTR

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

| | | | |
|--|---|--------------------|-----------------------|
| Otros peligros que no conducen a una clasificación | : | 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. |
| | | Taq DNA Polymerase | No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| | | | |
|----------------|---|--------------------|--------|
| 3.1 Sustancias | : | AR 1 | Mezcla |
| | | PCR Mix Plex 1 | Mezcla |
| | | PCR Mix Plex 2 | Mezcla |
| | | PCR Mix Plex 3 | Mezcla |
| | | Taq DNA Polymerase | Mezcla |

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|---|-----------------------------------|-----------|--|---------|
| Taq DNA Polymerase | | | | |
| Glicerol | REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 | ≥25 - ≤50 | No clasificado. | [2] |
| Éter del octylphenol del polioxietileno | CAS: 56-81-5 CAS: 9036-19-5 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | [1] [5] |

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|---|
| <p>Contacto con los ojos : AR 1</p> | <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p> |
| <p>PCR Mix Plex 1</p> | <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p> |
| <p>PCR Mix Plex 2</p> | <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p> |
| <p>PCR Mix Plex 3</p> | <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p> |
| <p>Taq DNA Polymerase</p> | <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se</p> |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación

: AR 1

PCR Mix Plex 1

PCR Mix Plex 2

PCR Mix Plex 3

Taq DNA Polymerase

produce una irritación.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel

: AR 1

PCR Mix Plex 1

PCR Mix Plex 2

PCR Mix Plex 3

Taq DNA Polymerase

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

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

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

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

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

Ingestión

: AR 1

PCR Mix Plex 1

PCR Mix Plex 2

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | | |
|---|---|---|
| | PCR Mix Plex 3 | para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| | Taq DNA Polymerase | Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| Protección del personal de primeros auxilios | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | PCR Mix Plex 1 | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | PCR Mix Plex 2 | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | PCR Mix Plex 3 | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | Taq DNA Polymerase | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Contacto con los ojos | : <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. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación | : <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. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : <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. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | : <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. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Signos/síntomas de sobreexposición

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Contacto con los ojos | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 | Ningún dato específico. |
| | PCR Mix Plex 1 | Ningún dato específico. |
| | PCR Mix Plex 2 | Ningún dato específico. |
| | PCR Mix Plex 3 | Ningún dato específico. |
| | Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. |

FAP MASTR

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | | | |
|-----------------------------|---|--------------------|-------------------------|
| Por inhalación | : | AR 1 | Ningún dato específico. |
| | | PCR Mix Plex 1 | Ningún dato específico. |
| | | PCR Mix Plex 2 | Ningún dato específico. |
| | | PCR Mix Plex 3 | Ningún dato específico. |
| | | Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : | AR 1 | Ningún dato específico. |
| | | PCR Mix Plex 1 | Ningún dato específico. |
| | | PCR Mix Plex 2 | Ningún dato específico. |
| | | PCR Mix Plex 3 | Ningún dato específico. |
| | | Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. |
| Ingestión | : | AR 1 | Ningún dato específico. |
| | | PCR Mix Plex 1 | Ningún dato específico. |
| | | PCR Mix Plex 2 | Ningún dato específico. |
| | | PCR Mix Plex 3 | Ningún dato específico. |
| | | Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. |

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

| | | | |
|---------------------------------|---|--------------------|---|
| Notas para el médico | : | AR 1 | 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 en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. |
| | | PCR Mix Plex 2 | En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. |
| | | PCR Mix Plex 3 | En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. |
| | | Taq DNA Polymerase | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos | : | AR 1 | 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. |
| | | Taq DNA Polymerase | No hay un tratamiento específico. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : | AR 1 | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | | PCR Mix Plex 1 | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | | PCR Mix Plex 2 | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | | PCR Mix Plex 3 | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | | Taq DNA Polymerase | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : | 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. |
| | | Taq DNA Polymerase | No se conoce ninguno. |

FAP MASTR

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | | |
|--|--------------------|---|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | : AR 1 | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| | PCR Mix Plex 1 | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| | PCR Mix Plex 2 | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| | PCR Mix Plex 3 | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| | Taq DNA Polymerase | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| Productos peligrosos de la combustión | : AR 1 | Ningún dato específico. |
| | PCR Mix Plex 1 | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo |
| | PCR Mix Plex 2 | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo |
| | PCR Mix Plex 3 | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo |
| | Taq DNA Polymerase | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | | |
|--|--------------------|--|
| Precauciones especiales para los bomberos | : AR 1 | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | PCR Mix Plex 1 | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | PCR Mix Plex 2 | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | PCR Mix Plex 3 | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | Taq DNA Polymerase | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |

FAP MASTR

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios



| | | |
|---|--------------------|--|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : AR 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |
| | 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |
| | 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |
| | 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |
| | 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | | |
|---|----------------|--|
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | : AR 1 | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| | PCR Mix Plex 1 | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| | PCR Mix Plex 2 | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| | PCR Mix Plex 3 | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

| | | |
|---|---|--|
| | Taq DNA Polymerase | individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| Para el personal de emergencia | :  R 1 | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”. |
| | PCR Mix Plex 1 | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”. |
| | PCR Mix Plex 2 | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”. |
| | PCR Mix Plex 3 | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”. |
| | Taq DNA Polymerase | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | :  R 1 | Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). |
| | PCR Mix Plex 1 | Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). |
| | PCR Mix Plex 2 | Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). |
| | PCR Mix Plex 3 | Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). |
| | Taq DNA Polymerase | Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). |

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

FAP MASTR

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

| | | |
|------------------------------|--------|--|
| Métodos para limpieza | : AR 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
| 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
| 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
| 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
| 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

| | | |
|--|--------|--|
| Medidas de protección | : AR 1 | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| PCR Mix Plex 1 | | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| PCR Mix Plex 2 | | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| PCR Mix Plex 3 | | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| Taq DNA Polymerase | | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | : AR 1 | Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. |
| PCR Mix Plex 1 | | Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|--------------------|--|
| PCR Mix Plex 2 | coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. |
| PCR Mix Plex 3 | Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. |
| Taq DNA Polymerase | Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

: AR 1

| | |
|----------------|---|
| | Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. |
| PCR Mix Plex 1 | Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. |
| PCR Mix Plex 2 | Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. |

FAP MASTR

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

PCR Mix Plex 3

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

Taq DNA Polymerase

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

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

| | |
|--------------------|--|
| : AR 1 | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| PCR Mix Plex 1 | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| PCR Mix Plex 2 | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| PCR Mix Plex 3 | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| Taq DNA Polymerase | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |

Soluciones específicas del sector industrial

| | |
|--------------------|---------------|
| : AR 1 | No aplicable. |
| PCR Mix Plex 1 | No aplicable. |
| PCR Mix Plex 2 | No aplicable. |
| PCR Mix Plex 3 | No aplicable. |
| Taq DNA Polymerase | No aplicable. |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición |
|-----------------------------------|---|
| Taq DNA Polymerase Glicerol | INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas |

Procedimientos recomendados de control

- : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

FAP MASTR

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

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

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| | | |
|----------------------|--------------------|------------------------------|
| Estado físico | : R 1 | Líquido. |
| | PCR Mix Plex 1 | Líquido. |
| | PCR Mix Plex 2 | Líquido. |
| | PCR Mix Plex 3 | Líquido. |
| | Taq DNA Polymerase | Líquido. [Claro. / solución] |
| Color | : R 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | Incoloro. |

FAP MASTR

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| Olor | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Umbral olfativo | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| pH | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelación | : AR 1 | 0°C |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : AR 1 | 100°C |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Punto de inflamación | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Tasa de evaporación | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : AR 1 | No aplicable. |
| | PCR Mix Plex 1 | No aplicable. |
| | PCR Mix Plex 2 | No aplicable. |
| | PCR Mix Plex 3 | No aplicable. |
| | Taq DNA Polymerase | No aplicable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Presión de vapor | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Densidad de vapor | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |

FAP MASTR

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|--------------------|---|
| Densidad relativa | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Solubilidad(es) | : 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. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Viscosidad | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Propiedades explosivas | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| Propiedades comburentes | : AR 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 1 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 2 | No disponible. |
| | PCR Mix Plex 3 | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | | |
|-------------------------|--------------------|---|
| 10.1 Reactividad | : AR 1 | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | PCR Mix Plex 1 | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | PCR Mix Plex 2 | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | PCR Mix Plex 3 | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| | Taq DNA Polymerase | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |

FAP MASTR

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | | |
|--|---|--|
| 10.2 Estabilidad química | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| 10.5 Materiales incompatibles | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : <input checked="" type="checkbox"/> R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|-----------|----------|------------|------------|
| Taq DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno | DL50 Oral | Rata | 2800 mg/kg | - |

Irritación/Corrosión

FAP MASTR

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|----------------------|----------|------------|------------|-------------|
| Taq DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 1 Percent | - |

Sensibilizador

| | | |
|--|--|--|
| Conclusión/resumen | : No disponible. | |
| Información sobre posibles vías de exposición | : R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación. |

Efectos agudos potenciales para la salud

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Por inhalación | : R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |
| Ingestión | : R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |
| Contacto con la piel | : R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |
| Contacto con los ojos | : R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Por inhalación | : R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Ingestión | : R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Contacto con los ojos | : R 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |

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

FAP MASTR

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| General | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |
| Carcinogenicidad | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |
| Mutagénesis | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |
| Teratogenicidad | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |
| Efectos de desarrollo | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |
| Efectos sobre la fertilidad | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 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. |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|-----------------------------------|---|------------|
| Taq DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno | Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 horas |
| | Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina | Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto | 48 horas |
| | Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |

FAP MASTR

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|---|--------------------|-------|-----------|
| Taq DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno | 3.77 | 78.67 | bajo |

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

FAP MASTR

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.7 Transporte a granel : No disponible.
con arreglo al anexo II del
Convenio MARPOL y el
Código IBC

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

[Reglamento de la UE \(CE\) n.º. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

| Nombre del ingrediente | Propiedad intrínseca | Estatus | Número de referencia | Fecha de revisión |
|--|---|-------------|----------------------|-------------------|
| Taq DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno | Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente | Recomendado | ED/169/2012 | 2/10/2014 |

[Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos](#) : [AR 1](#) No aplicable.
PCR Mix Plex 1 No aplicable.
PCR Mix Plex 2 No aplicable.
PCR Mix Plex 3 No aplicable.
Taq DNA Polymerase No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

[Sustancias destructoras de la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

No inscrito.

[Directiva Seveso](#)

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

[Australia](#) : No determinado.

FAP MASTR

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

| | |
|--------------------|--|
| Canadá | : No determinado. |
| China | : No determinado. |
| Europa | : No determinado. |
| Japón | : Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : No determinado. |
| Malasia | : No determinado. |
| Nueva Zelanda | : No determinado. |
| Filipinas | : No determinado. |
| República de Corea | : No determinado. |
| Taiwán | : No determinado. |
| Tailandia | : No determinado. |
| Turquía | : No determinado. |
| Estados Unidos | : No determinado. |
| Vietnam | : No determinado. |

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

| Clasificación | Justificación |
|-----------------|---------------|
| No clasificado. | |

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

| | |
|---|--|
| Taq DNA Polymerase H315 H318 H411 | Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|---|--|

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

| | |
|---|---|
| Taq DNA Polymerase Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 |
|---|---|

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 18/01/2018

Fecha de la emisión anterior : 30/08/2017.

Versión : 2

[Aviso al lector](#)

FAP MASTR

SECCIÓN 16. Otra información

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.