

sTRACK

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

| | | |
|--|--------------------|--------|
| Identificador del producto | : sTRACK | |
| Número Del Producto (Equipo Químico.) | : MR-0520.024 | |
| Número Del Producto | : sTRACK PCR Mix | I-1670 |
| | Taq DNA Polymerase | I-1705 |
| | AR 1 | I-0792 |

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

1.404 ml

| | |
|--------------------|-------------|
| sTRACK PCR Mix | 5 x 0.08 ml |
| Taq DNA Polymerase | 0.004 ml |
| AR 1 | 1 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

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Palabra de advertencia | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | Sin palabra de advertencia. Atención Sin palabra de advertencia. |
| Indicaciones de peligro | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--|--|---|
| Prevención | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase | No aplicable. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. |
| | AR 1 | No aplicable. |
| Intervención/Respuesta | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase | 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. |
| | AR 1 | No aplicable. |
| Almacenamiento | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Eliminación | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Sustancia/mezcla | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | Mezcla Mezcla 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

| | | |
|------------------------------|--------------------|---|
| Contacto con los ojos | : sTRACK PCR Mix | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. |
| | 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. |
| | AR 1 | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación

: sTRACK PCR Mix

Taq DNA Polymerase

AR 1

Contacto con la piel

: sTRACK PCR Mix

Taq DNA Polymerase

AR 1

Ingestión

: sTRACK PCR Mix

Taq DNA Polymerase

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.

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.

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.

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.

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

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

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

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

AR 1

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.

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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : sTRACK PCR Mix
Taq DNA Polymerase
AR 1

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : sTRACK PCR Mix
Taq DNA Polymerase
AR 1

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 : sTRACK PCR Mix
Taq DNA Polymerase
AR 1

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca una leve irritación cutánea.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : sTRACK PCR Mix
Taq DNA Polymerase
AR 1

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : sTRACK PCR Mix
Taq DNA Polymerase
AR 1

Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

Ningún dato específico.

Por inhalación : sTRACK PCR Mix
Taq DNA Polymerase
AR 1

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Contacto con la piel | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| Ingestión | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |

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

| | | |
|---|--|---|
| Notas para el médico | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 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. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. |
| Protección del personal de primeros auxilios | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | | |
|--|--------------------|---|
| Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla | : sTRACK PCR Mix | 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. |
| | 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. |
| Productos de descomposición térmica peligrosos | : sTRACK PCR Mix | 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 |
| | AR 1 | Ningún dato específico. |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | : sTRACK PCR Mix | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | 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. |
| | AR 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. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : sTRACK PCR Mix | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| | 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. |
| | 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. |

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

[Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia](#)

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

Para personal de no emergencia

: sTRACK PCR Mix

Taq DNA Polymerase

AR 1

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.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias

: sTRACK PCR Mix

Taq DNA Polymerase

AR 1

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".

Precauciones relativas al medio ambiente

: sTRACK PCR Mix

Taq DNA Polymerase

AR 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).

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

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

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

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

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

| | | |
|--|--------------------|--|
| Medidas de protección | : sTRACK PCR Mix | 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. |
| | AR 1 | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| Orientaciones sobre higiene ocupacional general | : sTRACK PCR Mix | Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. |
| | Taq DNA Polymerase | 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 |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

AR 1

comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: sTRACK PCR Mix

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

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.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|--------------------------------|---|
| Taq DNA Polymerase Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : sTRACK PCR Mix Líquido.
Taq DNA Polymerase Líquido. [Claro. / solución]
AR 1 Líquido.
- Color** : sTRACK PCR Mix No disponible.
Taq DNA Polymerase Incoloro.
AR 1 No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|--|--|
| Olor | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Umbral del olor | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| pH | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Punto de fusión | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. 0°C (32°F) |
| Punto de ebullición | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. 100°C (212°F) |
| Punto de inflamación | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Punto de combustión | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Velocidad de evaporación | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido o gas) | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Presión de vapor | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Densidad de vapor | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Densidad relativa | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Solubilidad | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. No disponible. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Temperatura de ignición espontánea | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Temperatura de descomposición | : sTRACK PCR Mix Taq DNA Polymerase AR 1 | No disponible. No disponible. No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| Viscosidad | : sTRACK PCR Mix | No disponible. |
| | Taq DNA Polymerase | No disponible. |
| | AR 1 | No disponible. |
| Peso molecular | : sTRACK PCR Mix | No aplicable. |
| | Taq DNA Polymerase | No aplicable. |
| | AR 1 | No aplicable. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

: sTRACK PCR Mix
Taq DNA Polymerase

AR 1

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

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: sTRACK PCR Mix
Taq DNA Polymerase
AR 1

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|-----------------------------|--------------------|--|
| Por inhalación | : sTRACK PCR Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | AR 1 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : sTRACK PCR Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Taq DNA Polymerase | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | AR 1 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | : sTRACK PCR Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | AR 1 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | | |
|------------------------------|----------------------|--|
| Contacto con los ojos | : sTRACK PCR Mix | Ningún dato específico. |
| | Taq DNA Polymerase | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| Por inhalación | : AR 1 | Ningún dato específico. |
| | : sTRACK PCR Mix | Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. |
| | : AR 1 | Ningún dato específico. |
| Ingestión | : sTRACK PCR Mix | Ningún dato específico. |
| | : Taq DNA Polymerase | Ningún dato específico. |
| | : AR 1 | Ningún dato específico. |

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|------------------------------|--------------------|--|
| Generales | : sTRACK PCR Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | AR 1 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Carcinogenicidad | : sTRACK PCR Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | AR 1 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Mutagenicidad | : sTRACK PCR Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | AR 1 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Teratogenicidad | : sTRACK PCR Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | AR 1 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de desarrollo | : sTRACK PCR Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | AR 1 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de fertilidad | : sTRACK PCR Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Taq DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | AR 1 | 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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

| 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

| Nombre de producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Taq DNA Polymerase Glicerol | -1.76 | - | bajo |

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

| | |
|---------------------------|--|
| Australia | : No determinado. |
| Canadá | : No determinado. |
| China | : No determinado. |
| Europa | : No determinado. |
| Japón | : Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado. |
| Malasia | : No determinado. |
| Nueva Zelandia | : 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. |

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

Historial

| | |
|---|--|
| Fecha de emisión/Fecha de revisión | : 01/18/2018 |
| Fecha de la edición anterior | : 08/30/2017. |
| Versión | : 2 |
| Explicación de Abreviaturas | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas |

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

[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.