

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

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

| | | |
|---------------------------------------|--|-----------|
| Identificador del producto | : SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004 | |
| N.º de ref. (botiquín químico) | : 5280-0004 | |
| N.º de referencia | | |
| | Nuclease-Free Water | 5190-0439 |
| | Exo(-) Klenow | 5190-0437 |
| | Random Primers | 5190-0441 |
| | Cyanine-3-dUTP | 5190-3389 |
| | Cyanine-5-dUTP | 5190-3390 |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | 5190-3387 |
| | Alu I | 5190-3394 |
| | Rsa I | 5190-3395 |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | 5190-3396 |
| | BSA | 5190-3397 |
| | 10X dNTP Mix | 5190-3388 |

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

| | | |
|--------------------------|--|---------------------|
| Usos del material | : Reactivo analítico. Exclusivamente para su utilización en interiores. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos (RUO) | |
| | Nuclease-Free Water | 1.5 ml |
| | Exo(-) Klenow | 0.055 ml |
| | Random Primers | 0.265 ml |
| | Cyanine-3-dUTP | 0.081 ml |
| | Cyanine-5-dUTP | 0.081 ml |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | 0.550 ml |
| | Alu I | 0.028 ml (10 U/ µl) |
| | Rsa I | 0.028 ml (10 U/ µl) |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | 0.142 ml |
| | BSA | 0.015 ml |
| | 10X dNTP Mix | 0.270 ml |

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Exo(-) Klenow

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

5X gDNA Reaction Buffer

H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H361 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2

Alu I

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--------------|----------------------------------|--|
| Rsa I | IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 | |
| H316 | IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B | |
| H320 | | |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2 % |
| | BSA | Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1 % |

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : 5X gDNA Reaction Buffer



| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Palabra de advertencia | : Nuclease-Free Water | Sin palabra de advertencia. |
| | Exo(-) Klenow | Atención |
| | Random Primers | Sin palabra de advertencia. |
| | Cyanine-3-dUTP | Sin palabra de advertencia. |
| | Cyanine-5-dUTP | Sin palabra de advertencia. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Atención |
| | Alu I | Atención |
| | Rsa I | Atención |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Sin palabra de advertencia. |
| | BSA | Sin palabra de advertencia. |
| | 10X dNTP Mix | Sin palabra de advertencia. |

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Indicaciones de peligro | : Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Exo(-) Klenow | H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. |
| | Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| | Alu I | H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. |
| | Rsa I | H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Consejos de prudencia

| | | |
|-------------------|-------------------------|---|
| Prevención | : Nuclease-Free Water | No aplicable. |
| | Exo(-) Klenow | No aplicable. |
| | Random Primers | No aplicable. |
| | Cyanine-3-dUTP | No aplicable. |
| | Cyanine-5-dUTP | No aplicable. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|---|
| | | ojos. P261 - Evitar respirar vapor. |
| | Alu I | No aplicable. |
| | Rsa I | No aplicable. |
| | 10X Restriction Enzyme | No aplicable. |
| | Buffer | |
| | BSA | No aplicable. |
| | 10X dNTP Mix | No aplicable. |
| Intervención/Respuesta | : Nuclease-Free Water | No aplicable. |
| | Exo(-) Klenow | 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: Consultar a un médico. |
| | Random Primers | No aplicable. |
| | Cyanine-3-dUTP | No aplicable. |
| | Cyanine-5-dUTP | No aplicable. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. |
| | Alu I | 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: Consultar a un médico. |
| | Rsa I | 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: Consultar a un médico. |
| | 10X Restriction Enzyme | No aplicable. |
| | Buffer | |
| | BSA | No aplicable. |
| | 10X dNTP Mix | No aplicable. |
| Almacenamiento | : Nuclease-Free Water | No aplicable. |
| | Exo(-) Klenow | No aplicable. |
| | Random Primers | No aplicable. |
| | Cyanine-3-dUTP | No aplicable. |
| | Cyanine-5-dUTP | No aplicable. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | No aplicable. |
| | Alu I | No aplicable. |
| | Rsa I | No aplicable. |
| | 10X Restriction Enzyme | No aplicable. |
| | Buffer | |
| | BSA | No aplicable. |
| | 10X dNTP Mix | No aplicable. |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--|--|--|
| Eliminación | : Nuclease-Free Water Exo(-) Klenow Random Primers Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | : Nuclease-Free Water Exo(-) Klenow Random Primers Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix | No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Sustancia/mezcla | : Nuclease-Free Water Exo(-) Klenow Random Primers Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix | Sustancia Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla |
|-------------------------|--|---|

Número CAS/otros identificadores

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|--|-----------------|----------------------|
| Nuclease-Free Water agua | 100 | 7732-18-5 |
| Exo(-) Klenow Glicerol | ≥50 - ≤75 | 56-81-5 |
| 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoetanol | <1 | 60-24-2 |
| Alu I Glicerol | ≥50 - ≤75 | 56-81-5 |
| Rsa I Glicerol Cloruro de sodio | ≥50 - ≤75 ≤3 | 56-81-5 7647-14-5 |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | | |

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

| | | |
|------------------|----|-----------|
| Cloruro de sodio | ≤3 | 7647-14-5 |
|------------------|----|-----------|

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxiliosDescripción de los primeros auxilios

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Exo(-) Klenow | 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. |
| | Random Primers | 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. |
| | Cyanine-3-dUTP | 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. |
| | Cyanine-5-dUTP | 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. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | 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. Obtenga atención médica si se produce irritación. |
| | Alu I | 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. |
| | Rsa I | 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. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | 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. |
| | BSA | 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. |
| | 10X dNTP Mix | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

: Nuclease-Free Water

Exo(-) Klenow

Random Primers

Cyanine-3-dUTP

Cyanine-5-dUTP

5X gDNA Reaction Buffer

Alu I

Rsa I

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. 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.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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. Procurar atención médica. 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. 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. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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.

10X Restriction Enzyme Buffer

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.

BSA

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.

10X dNTP Mix

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel

: Nuclease-Free Water

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

Exo(-) Klenow

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.

Random Primers

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

Cyanine-3-dUTP

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

Cyanine-5-dUTP

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

5X gDNA Reaction Buffer

Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Alu I

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.

Rsa I

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Ingestión**

10X Restriction Enzyme Buffer

BSA

10X dNTP Mix

: Nuclease-Free Water

Exo(-) Klenow

Random Primers

Cyanine-3-dUTP

Cyanine-5-dUTP

5X gDNA Reaction Buffer

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 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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

Lave la boca con agua. 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. 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. 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. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|-------------------------------|--|
| Alu I | <p>que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. 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.</p> <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> |
| Rsa I | <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | <p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> |
| BSA | <p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> |
| 10X dNTP Mix | <p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud**

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Exo(-) Klenow | Provoca irritación ocular. |
| | Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Alu I | Provoca irritación ocular. |
| | Rsa I | Provoca irritación ocular. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Por inhalación | : Nuclease-Free Water |
| Exo(-) Klenow | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Random Primers | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-3-dUTP | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-5-dUTP | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Alu I | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Rsa I | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| BSA | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 10X dNTP Mix | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | | : Nuclease-Free Water |
| | Exo(-) Klenow | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| | Alu I | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | Rsa I | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Ingestión**

| | |
|-------------------------------|--|
| : Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Exo(-) Klenow | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Alu I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Rsa I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Signos/síntomas de sobreexposición**Contacto con los ojos**

| | |
|-------------------------------|--|
| : Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| Exo(-) Klenow | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| Random Primers | Ningún dato específico. |
| Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | Ningún dato específico. |
| Alu I | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| Rsa I | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | Ningún dato específico. |
| BSA | Ningún dato específico. |
| 10X dNTP Mix | Ningún dato específico. |

Por inhalación

| | |
|-------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| Exo(-) Klenow | Ningún dato específico. |
| Random Primers | Ningún dato específico. |
| Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas |
| Alu I | Ningún dato específico. |
| Rsa I | Ningún dato específico. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | Ningún dato específico. |
| BSA | Ningún dato específico. |
| 10X dNTP Mix | Ningún dato específico. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|
| Contacto con la piel | : | Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| | | Exo(-) Klenow | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | | Random Primers | Ningún dato específico. |
| | | Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| | | Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas |
| | | Alu I | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | | Rsa I | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | Ningún dato específico. |
| | | BSA | Ningún dato específico. |
| 10X dNTP Mix | Ningún dato específico. | | |
| Ingestión | : | Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| | | Exo(-) Klenow | Ningún dato específico. |
| | | Random Primers | Ningún dato específico. |
| | | Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| | | Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas |
| | | Alu I | Ningún dato específico. |
| | | Rsa I | Ningún dato específico. |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | Ningún dato específico. |
| | | BSA | Ningún dato específico. |
| 10X dNTP Mix | Ningún dato específico. | | |

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

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------|--|
| Notas para el médico | : | Nuclease-Free Water | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | | Exo(-) Klenow | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | | Random Primers | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | | Cyanine-3-dUTP | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | | Cyanine-5-dUTP | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| | Alu I | médica por 48 horas. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | Rsa I | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | 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. |
| | BSA | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | 10X dNTP Mix | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos | : Nuclease-Free Water | No hay un tratamiento específico. |
| | Exo(-) Klenow | No hay un tratamiento específico. |
| | Random Primers | No hay un tratamiento específico. |
| | Cyanine-3-dUTP | No hay un tratamiento específico. |
| | Cyanine-5-dUTP | No hay un tratamiento específico. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | No hay un tratamiento específico. |
| | Alu I | No hay un tratamiento específico. |
| | Rsa I | No hay un tratamiento específico. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No hay un tratamiento específico. |
| | BSA | No hay un tratamiento específico. |
| | 10X dNTP Mix | No hay un tratamiento específico. |
| Protección del personal de primeros auxilios | : Nuclease-Free Water | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | Exo(-) Klenow | 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. |
| | Random Primers | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | Cyanine-3-dUTP | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | Cyanine-5-dUTP | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. |
| | Alu I | 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. |
| | Rsa I | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|-------------------------------|--|
| 10X Restriction Enzyme Buffer | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| BSA | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| 10X dNTP Mix | 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**

| | |
|-------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Exo(-) Klenow | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Random Primers | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Cyanine-3-dUTP | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Cyanine-5-dUTP | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Alu I | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Rsa I | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| BSA | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 10X dNTP Mix | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |

Medios no apropiados de extinción

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| : Nuclease-Free Water | No se conoce ninguno. |
| Exo(-) Klenow | No se conoce ninguno. |
| Random Primers | No se conoce ninguno. |
| Cyanine-3-dUTP | No se conoce ninguno. |
| Cyanine-5-dUTP | No se conoce ninguno. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | No se conoce ninguno. |
| Alu I | No se conoce ninguno. |
| Rsa I | No se conoce ninguno. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conoce ninguno. |
| BSA | No se conoce ninguno. |
| 10X dNTP Mix | No se conoce ninguno. |

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

| | |
|-----------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| Exo(-) Klenow | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| Random Primers | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| Cyanine-3-dUTP | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| Cyanine-5-dUTP | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un |

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| | | aumento de presión y el recipiente estallar, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallar, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | Alu I | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallar, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | Rsa I | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallar, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallar, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | BSA | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallar, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | 10X dNTP Mix | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallar, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| Productos de descomposición térmica peligrosos | : Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| | Exo(-) Klenow | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| | Random Primers | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. |
| | Alu I | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | Rsa I | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | BSA | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| | 10X dNTP Mix | Ningún dato específico. |

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Exo(-) Klenow | 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. |
| | Random Primers | 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. |
| | Cyanine-3-dUTP | 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. |
| | Cyanine-5-dUTP | 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. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | 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. |
| | Alu I | 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. |
| | Rsa I | 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. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | 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. |
| | BSA | 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. |
| | 10X dNTP 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. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Exo(-) Klenow | 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. |
| | Random Primers | Los bomberos deben llevar equipo de protección |

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | |
|-------------------------------|---|
| | apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| Cyanine-3-dUTP | 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. |
| Cyanine-5-dUTP | 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. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | 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. |
| Alu I | 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. |
| Rsa I | 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. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | 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. |
| BSA | 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. |
| 10X dNTP 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. |

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---|
| Para personal de no emergencia | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Exo(-) Klenow | 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. |
| | Random Primers | 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. |
| | Cyanine-3-dUTP | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento |

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Cyanine-5-dUTP | adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | 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. |
| Alu I | 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. |
| Rsa I | 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. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | 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. |
| BSA | 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. |
| 10X dNTP Mix | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |

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

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| Para el personal de respuesta a emergencias | : Nuclease-Free Water | 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". |
| | Exo(-) Klenow | 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". |
| | Random Primers | 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". |
| | Cyanine-3-dUTP | 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". |
| | Cyanine-5-dUTP | 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". |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | 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". |
| | Alu I | 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". |
| | Rsa I | 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". |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | 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". |
| | BSA | 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". |
| | 10X dNTP Mix | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |

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

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : Nuclease-Free Water | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | Exo(-) Klenow | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | Random Primers | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | Cyanine-3-dUTP | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | Cyanine-5-dUTP | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | Alu I | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | Rsa I | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | BSA | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | 10X dNTP Mix | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las |

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

autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

| | | |
|------------------------|-------------------------|---|
| Derrame pequeño | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Exo(-) Klenow | 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. |
| | Random Primers | 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. |
| | Cyanine-3-dUTP | 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. |
| | Cyanine-5-dUTP | 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. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | 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. |
| | Alu I | 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. |
| | Rsa I | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| | 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. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | 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. |
| BSA | 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. |
| 10X dNTP 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. |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|--|
| Medidas de protección | : | Nuclease-Free Water | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| | | Exo(-) Klenow | 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. |
| | | Random Primers | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| | | Cyanine-3-dUTP | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| | | Cyanine-5-dUTP | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

respirador apropiado. 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.

Alu I 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.

Rsa I 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.

10X Restriction Enzyme Buffer Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

BSA Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

10X dNTP Mix Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: Nuclease-Free Water 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.

Exo(-) Klenow 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.

Random Primers 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.

Cyanine-3-dUTP 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.

Cyanine-5-dUTP 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,

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

5X gDNA Reaction Buffer

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

Alu I

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.

Rsa I

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.

10X Restriction Enzyme Buffer

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.

BSA

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.

10X dNTP 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: Nuclease-Free Water

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

| | |
|-------------------------|--|
| Exo(-) Klenow | <p>medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>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.</p> |
| Random Primers | <p>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.</p> |
| Cyanine-3-dUTP | <p>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.</p> |
| Cyanine-5-dUTP | <p>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.</p> |
| 5X gDNA Reaction Buffer | <p>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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta</p> |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

| | |
|-------------------------------|---|
| | <p>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.</p> |
| Alu I | <p>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.</p> |
| Rsa I | <p>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.</p> |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | <p>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.</p> |
| BSA | <p>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.</p> |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

10X dNTP 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**Parámetros de control****Límites de exposición laboral**

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|----------------------------------|---|
| Exo(-) Klenow Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |
| Alu I Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |
| Rsa I 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 protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- 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 y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

| | | |
|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Estado físico | Nuclease-Free Water | Líquido. |
| | Exo(-) Klenow | Líquido. |
| | Random Primers | Líquido. |
| | Cyanine-3-dUTP | Líquido. |
| | Cyanine-5-dUTP | Líquido. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Líquido. |
| | Alu I | Líquido. |
| | Rsa I | Líquido. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Líquido. |
| | BSA | Líquido. |
| 10X dNTP Mix | Líquido. | |
| Color | Nuclease-Free Water | Incoloro. |
| | Exo(-) Klenow | No disponible. |
| | Random Primers | No disponible. |
| | Cyanine-3-dUTP | No disponible. |
| | Cyanine-5-dUTP | No disponible. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | No disponible. |
| | Alu I | No disponible. |
| | Rsa I | No disponible. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No disponible. |
| | BSA | No disponible. |
| 10X dNTP Mix | No disponible. | |
| Olor | Nuclease-Free Water | Inodoro. |
| | Exo(-) Klenow | No disponible. |
| | Random Primers | No disponible. |
| | Cyanine-3-dUTP | No disponible. |
| | Cyanine-5-dUTP | No disponible. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | No disponible. |
| | Alu I | No disponible. |
| | Rsa I | No disponible. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No disponible. |
| | BSA | No disponible. |
| 10X dNTP Mix | No disponible. | |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

| | | | |
|------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| Umbral del olor | : | Nuclease-Free Water | No disponible. |
| | | Exo(-) Klenow | No disponible. |
| | | Random Primers | No disponible. |
| | | Cyanine-3-dUTP | No disponible. |
| | | Cyanine-5-dUTP | No disponible. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | No disponible. |
| | | Alu I | No disponible. |
| | | Rsa I | No disponible. |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | No disponible. |
| | | BSA | No disponible. |
| | | 10X dNTP Mix | No disponible. |

| | | | |
|-----------|---|-------------------------------|----------------|
| pH | : | Nuclease-Free Water | 7 |
| | | Exo(-) Klenow | 7.5 |
| | | Random Primers | 8 |
| | | Cyanine-3-dUTP | No disponible. |
| | | Cyanine-5-dUTP | No disponible. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | 7.5 |
| | | Alu I | 7.4 |
| | | Rsa I | 7.4 |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | 7.9 |
| | | BSA | No disponible. |
| | | 10X dNTP Mix | 8 |

| | | | |
|---|---|-------------------------------|----------------|
| Punto de fusión/punto de congelación | : | Nuclease-Free Water | 0°C (32°F) |
| | | Exo(-) Klenow | No disponible. |
| | | Random Primers | 0°C (32°F) |
| | | Cyanine-3-dUTP | 0°C (32°F) |
| | | Cyanine-5-dUTP | 0°C (32°F) |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | 0°C (32°F) |
| | | Alu I | No disponible. |
| | | Rsa I | No disponible. |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | No disponible. |
| | | BSA | 0°C (32°F) |
| | | 10X dNTP Mix | 0°C (32°F) |

| | | | |
|---|---|-------------------------------|----------------|
| Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición | : | Nuclease-Free Water | 100°C (212°F) |
| | | Exo(-) Klenow | No disponible. |
| | | Random Primers | 100°C (212°F) |
| | | Cyanine-3-dUTP | 100°C (212°F) |
| | | Cyanine-5-dUTP | 100°C (212°F) |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | 100°C (212°F) |
| | | Alu I | No disponible. |
| | | Rsa I | No disponible. |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | No disponible. |
| | | BSA | 100°C (212°F) |
| | | 10X dNTP Mix | 100°C (212°F) |

| Punto de inflamación | | Vaso cerrado | | | Vaso abierto | | |
|-----------------------------|--|--|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| | | Nombre de ingrediente | °C | °F | Método | °C | °F |
| | | Exo(-) Klenow | | | | | |
| | | (R*, R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol | >110 | >230 | | | |
| | | Glicerol | | | 177 | 350.6 | |
| | | Random Primers | | | | | |
| | | Ácido edético | >100 | >212 | DIN 51758 | | |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

| | | | | | | |
|---|------|-------|-----------|--|----|-------|
| 5X gDNA Reaction Buffer | | | | | | |
| 2-Mercaptoetanol | 74 | 165.2 | | | 74 | 165.2 |
| Alu I | | | | | | |
| Ácido edético | >100 | >212 | DIN 51758 | | | |
| (R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol | >110 | >230 | | | | |
| Rsa I | | | | | | |
| Ácido edético | >100 | >212 | DIN 51758 | | | |
| (R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol | >110 | >230 | | | | |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | | | | | | |
| (R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol | >110 | >230 | | | | |
| 10X dNTP Mix | | | | | | |
| Ácido edético | >100 | >212 | DIN 51758 | | | |

Velocidad de evaporación :

- Nuclease-Free Water
- Exo(-) Klenow
- Random Primers
- Cyanine-3-dUTP
- Cyanine-5-dUTP
- 5X gDNA Reaction Buffer
- Alu I
- Rsa I
- 10X Restriction Enzyme Buffer
- BSA
- 10X dNTP Mix

No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.

Inflamabilidad :

- Nuclease-Free Water
- Exo(-) Klenow
- Random Primers
- Cyanine-3-dUTP
- Cyanine-5-dUTP
- 5X gDNA Reaction Buffer
- Alu I
- Rsa I
- 10X Restriction Enzyme Buffer
- BSA
- 10X dNTP Mix

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad :

- Nuclease-Free Water
- Exo(-) Klenow
- Random Primers
- Cyanine-3-dUTP
- Cyanine-5-dUTP
- 5X gDNA Reaction Buffer
- Alu I
- Rsa I
- 10X Restriction Enzyme Buffer

No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Presión de vapor

| | |
|-------------------------------|---|
| BSA | No disponible. |
| 10X dNTP Mix | No disponible. |
| : Nuclease-Free Water | 3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)] |
| Exo(-) Klenow | No disponible. |
| Random Primers | No disponible. |
| Cyanine-3-dUTP | No disponible. |
| Cyanine-5-dUTP | No disponible. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | No disponible. |
| Alu I | No disponible. |
| Rsa I | No disponible. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | No disponible. |
| BSA | No disponible. |
| 10X dNTP Mix | No disponible. |

| Nombre de ingrediente | Presión del vapor a 20 °C | | | Presión del vapor a 50 °C | | |
|--|---------------------------|-----------|--------|---------------------------|----------|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| Exo(-) Klenow | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Glicerol | 0.000075 | 0.00001 | | 0.0025 | 0.00033 | |
| Random Primers | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato | 0.000027 | 0.0000036 | | 0.000007501 | 0.000001 | |
| Cyanine-3-dUTP | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Cyanine-5-dUTP | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 5X gDNA Reaction Buffer | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 2-Mercaptoetanol | 0.98 | 0.13 | | | | |
| Alu I | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Glicerol | 0.000075 | 0.00001 | | 0.0025 | 0.00033 | |
| Rsa I | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Glicerol | 0.000075 | 0.00001 | | 0.0025 | 0.00033 | |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato | 0.000027 | 0.0000036 | | 0.000007501 | 0.000001 | |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

| | | | | | | |
|--|----------|-----------|--|--|-------------|----------|
| BSA | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | | 92.258 | 12.3 |
| 10X dNTP Mix | | | | | | |
| agua | 23.8 | 3.2 | | | 92.258 | 12.3 |
| 2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato | 0.000027 | 0.0000036 | | | 0.000007501 | 0.000001 |

Densidad de vapor relativa :

- Nuclease-Free Water 0.62 [Aire= 1]
- Exo(-) Klenow No disponible.
- Random Primers No disponible.
- Cyanine-3-dUTP No disponible.
- Cyanine-5-dUTP No disponible.
- 5X gDNA Reaction Buffer No disponible.
- Alu I No disponible.
- Rsa I No disponible.
- 10X Restriction Enzyme Buffer No disponible.
- BSA No disponible.
- 10X dNTP Mix No disponible.

Densidad relativa :

- Nuclease-Free Water 1
- Exo(-) Klenow No disponible.
- Random Primers No disponible.
- Cyanine-3-dUTP No disponible.
- Cyanine-5-dUTP No disponible.
- 5X gDNA Reaction Buffer No disponible.
- Alu I No disponible.
- Rsa I No disponible.
- 10X Restriction Enzyme Buffer No disponible.
- BSA No disponible.
- 10X dNTP Mix No disponible.

Solubilidad :

- Nuclease-Free Water Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Exo(-) Klenow Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Random Primers Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Cyanine-3-dUTP Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Cyanine-5-dUTP Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- 5X gDNA Reaction Buffer Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Alu I Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Rsa I Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- 10X Restriction Enzyme Buffer Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- BSA Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- 10X dNTP Mix Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Coefficiente de partición: n-octanol/agua :

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Nuclease-Free Water | -1.38 |
| Exo(-) Klenow | No aplicable. |
| Random Primers | No aplicable. |
| Cyanine-3-dUTP | No aplicable. |
| Cyanine-5-dUTP | No aplicable. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | No aplicable. |
| Alu I | No aplicable. |
| Rsa I | No aplicable. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | No aplicable. |
| BSA | No aplicable. |
| 10X dNTP Mix | No aplicable. |

Temperatura de ignición espontánea :

| Nombre de ingrediente | °C | °F | Método |
|--------------------------------|------|------|----------|
| Exo(-) Klenow | | | |
| Glicerol | 370 | 698 | |
| Random Primers | | | |
| Ácido edético | >400 | >752 | VDI 2263 |
| 5X gDNA Reaction Buffer | | | |
| 2-Mercaptoetanol | 295 | 563 | |
| Alu I | | | |
| Glicerol | 370 | 698 | |
| Ácido edético | >400 | >752 | VDI 2263 |
| Rsa I | | | |
| Glicerol | 370 | 698 | |
| Ácido edético | >400 | >752 | VDI 2263 |
| 10X dNTP Mix | | | |
| Ácido edético | >400 | >752 | VDI 2263 |

Temperatura de descomposición :

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Nuclease-Free Water | No disponible. |
| Exo(-) Klenow | No disponible. |
| Random Primers | No disponible. |
| Cyanine-3-dUTP | No disponible. |
| Cyanine-5-dUTP | No disponible. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | No disponible. |
| Alu I | No disponible. |
| Rsa I | No disponible. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | No disponible. |
| BSA | No disponible. |
| 10X dNTP Mix | No disponible. |

Viscosidad :

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Nuclease-Free Water | No disponible. |
| Exo(-) Klenow | No disponible. |
| Random Primers | No disponible. |
| Cyanine-3-dUTP | No disponible. |
| Cyanine-5-dUTP | No disponible. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | No disponible. |
| Alu I | No disponible. |
| Rsa I | No disponible. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | No disponible. |
| BSA | No disponible. |
| 10X dNTP Mix | No disponible. |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Características de las partículas

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Tamaño mediano de partículas | : Nuclease-Free Water | No aplicable. |
| | Exo(-) Klenow | No aplicable. |
| | Random Primers | No aplicable. |
| | Cyanine-3-dUTP | No aplicable. |
| | Cyanine-5-dUTP | No aplicable. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | No aplicable. |
| | Alu I | No aplicable. |
| | Rsa I | No aplicable. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No aplicable. |
| | BSA | No aplicable. |
| | 10X dNTP Mix | No aplicable. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | |
|----------------------------|-------------------------------|--|
| Reactividad | : Nuclease-Free Water | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | Exo(-) Klenow | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | Random Primers | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | Cyanine-3-dUTP | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | Cyanine-5-dUTP | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | Alu I | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | Rsa I | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | BSA | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | 10X dNTP Mix | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| Estabilidad química | : Nuclease-Free Water | El producto es estable. |
| | Exo(-) Klenow | El producto es estable. |
| | Random Primers | El producto es estable. |
| | Cyanine-3-dUTP | El producto es estable. |
| | Cyanine-5-dUTP | El producto es estable. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | El producto es estable. |
| | Alu I | El producto es estable. |
| | Rsa I | El producto es estable. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | El producto es estable. |
| | BSA | El producto es estable. |
| | 10X dNTP Mix | El producto es estable. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | |
|---|--|--|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Nuclease-Free Water | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | Exo(-) Klenow | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | Random Primers | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | Cyanine-3-dUTP | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | Cyanine-5-dUTP | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | Alu I | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | Rsa I | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | BSA | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| 10X dNTP Mix | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. | |
| Condiciones que deberán evitarse | : Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| | Exo(-) Klenow | Ningún dato específico. |
| | Random Primers | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Ningún dato específico. |
| | Alu I | Ningún dato específico. |
| | Rsa I | Ningún dato específico. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Ningún dato específico. |
| | BSA | Ningún dato específico. |
| 10X dNTP Mix | Ningún dato específico. | |
| Materiales incompatibles | : Nuclease-Free Water | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Exo(-) Klenow | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Random Primers | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Cyanine-3-dUTP | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Cyanine-5-dUTP | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Alu I | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Rsa I | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | BSA | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| 10X dNTP Mix | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| Productos de descomposición peligrosos | : | Nuclease-Free Water | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | Exo(-) Klenow | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | Random Primers | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | Cyanine-3-dUTP | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | Cyanine-5-dUTP | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | Alu I | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | Rsa I | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | BSA | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | | 10X dNTP Mix | 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 |
|--|-----------|----------|-------------|------------|
| Exo(-) Klenow Glicerol | DL50 Oral | Rata | 12600 mg/kg | - |
| 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoetanol | DL50 Oral | Rata | 244 mg/kg | - |
| Alu I Glicerol | DL50 Oral | Rata | 12600 mg/kg | - |
| Rsa I Glicerol | DL50 Oral | Rata | 12600 mg/kg | - |
| Cloruro de sodio | DL50 Oral | Rata | 3000 mg/kg | - |
| 10X Restriction Enzyme Buffer Cloruro de sodio | DL50 Oral | Rata | 3000 mg/kg | - |

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|--|------------------|------------|--------------------------|-------------|
| Exo(-) Klenow Glicerol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoetanol | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 2 mg | - |
| Alu I Glicerol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| Rsa I Glicerol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| Cloruro de sodio | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 mg | - |
| | Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve | Conejo Conejo | - - | 10 mg 24 horas 500 mg | - - |
| 10X Restriction Enzyme Buffer Cloruro de sodio | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 mg | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 10 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|--|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoetanol | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|--|-------------|--------------------|-----------------|
| 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoetanol | Categoría 2 | oral | corazón, hígado |

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Peligro de aspiración**

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

| | |
|-------------------------------|---|
| Nuclease-Free Water | No disponible. |
| Exo(-) Klenow | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| Random Primers | No disponible. |
| Cyanine-3-dUTP | No disponible. |
| Cyanine-5-dUTP | No disponible. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| Alu I | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| Rsa I | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| BSA | No disponible. |
| 10X dNTP Mix | No disponible. |

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

| | |
|-------------------------------|--|
| Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Exo(-) Klenow | Provoca irritación ocular. |
| Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Alu I | Provoca irritación ocular. |
| Rsa I | Provoca irritación ocular. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Por inhalación

| | |
|-------------------------------|--|
| Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Exo(-) Klenow | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 5X gDNA Reaction Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Alu I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Rsa I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | | |
|-----------------------------|--------------|--|--|
| Contacto con la piel | : | Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | Exo(-) Klenow | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | | Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| | | Alu I | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | | Rsa I | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. | |
| Ingestión | : | Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | Exo(-) Klenow | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | Alu I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | Rsa I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. | |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | | | |
|------------------------------|--------------|-------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : | Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| | | Exo(-) Klenow | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | | Random Primers | Ningún dato específico. |
| | | Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| | | Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | Ningún dato específico. |
| | | Alu I | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | | Rsa I | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | Ningún dato específico. |
| | | BSA | Ningún dato específico. |
| | 10X dNTP Mix | Ningún dato específico. | |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|
| Por inhalación | : Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| | Exo(-) Klenow | Ningún dato específico. |
| | Random Primers | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas |
| | Alu I | Ningún dato específico. |
| | Rsa I | Ningún dato específico. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Ningún dato específico. |
| | BSA | Ningún dato específico. |
| | 10X dNTP Mix | Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| | Exo(-) Klenow | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | Random Primers | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas |
| | Alu I | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | Rsa I | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Ningún dato específico. |
| | BSA | Ningún dato específico. |
| | 10X dNTP Mix | Ningún dato específico. |
| Ingestión | : Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
| | Exo(-) Klenow | Ningún dato específico. |
| | Random Primers | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-3-dUTP | Ningún dato específico. |
| | Cyanine-5-dUTP | Ningún dato específico. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas |
| | Alu I | Ningún dato específico. |
| | Rsa I | Ningún dato específico. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | Ningún dato específico. |
| | BSA | Ningún dato específico. |
| | 10X dNTP Mix | 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Exposición a largo plazo**

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| Generales | : Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Exo(-) Klenow | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles. |
| | Alu I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Rsa I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Carcinogenicidad | : Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Exo(-) Klenow | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Alu I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Rsa I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Mutagenicidad | : Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Exo(-) Klenow | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| | Alu I | críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Rsa I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Toxicidad reproductiva | : Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Exo(-) Klenow | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Random Primers | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-3-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Cyanine-5-dUTP | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5X gDNA Reaction Buffer | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| | Alu I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Rsa I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X Restriction Enzyme Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | BSA | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X dNTP Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

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

Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|---|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Exo(-) Klenow Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoetanol | 244 | 200 | N/A | 3 | N/A |
| Alu I Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Rsa I Rsa I | 172414.5 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloruro de sodio | 3000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10X Restriction Enzyme Buffer 10X Restriction Enzyme Buffer | 103448.3 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloruro de sodio | 3000 | N/A | N/A | N/A | N/A |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|--|
| Otra información | : | Nuclease-Free Water | No disponible. |
| | | Exo(-) Klenow | No disponible. |
| | | Random Primers | No disponible. |
| | | Cyanine-3-dUTP | No disponible. |
| | | Cyanine-5-dUTP | No disponible. |
| | | 5X gDNA Reaction Buffer | No disponible. |
| | | Alu I | No disponible. |
| | | Rsa I | No disponible. |
| | | 10X Restriction Enzyme Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel. |
| | | BSA | No disponible. |
| | | 10X dNTP Mix | No disponible. |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|--|-------------------------------------|---|------------|
| Exo(-) Klenow Glicerol | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| Alu I Glicerol | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| Rsa I Glicerol Cloruro de sodio | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca | Algas - Navicula seminulum | 96 horas |
| | Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Cypris subglobosa | 48 horas |
| | Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca | Pez - Morone saxatilis - Larva | 96 horas |
| | Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 3 semanas |
| | Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia pulex | 21 días |
| | Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca | Pez - Gambusia holbrooki - Adulto | 8 semanas |
| 10X Restriction Enzyme Buffer Cloruro de sodio | Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca | Algas - Navicula seminulum | 96 horas |
| | Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Cypris subglobosa | 48 horas |
| | Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca | Pez - Morone saxatilis - Larva | 96 horas |
| | Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 3 semanas |
| | Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia pulex | 21 días |
| | Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca | Pez - Gambusia holbrooki - Adulto | 8 semanas |

Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|--|--|------------------------------------|---------|---------|
| Exo(-) Klenow Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |
| 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoetanol | OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) | 69 % - No inmediatamente - 60 días | 20 mg/l | - |
| Alu I Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |
| Rsa I Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |

| Nombre de producto o ingrediente | Período acuático | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|--|------------------|-----------|-------------------|
| Nuclease-Free Water agua | - | - | Fácil |
| 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoetanol | - | - | No inmediatamente |

Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Nuclease-Free Water agua | -1.38 | - | bajo |
| Exo(-) Klenow Glicerol | -1.76 | - | bajo |
| 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoetanol | -0.056 | - | bajo |
| Alu I Glicerol | -1.76 | - | bajo |
| Rsa I Glicerol | -1.76 | - | bajo |

Movilidad en el suelo

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. 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 de acuerdo con instrumentos IMO : 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

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 (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado. |
| Nueva Zelanda | : No determinado. |
| Filipinas | : No determinado. |
| República de Corea | : No determinado. |

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

| | |
|-----------------------|-------------------|
| 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 | : 07/01/2022 |
| Fecha de la edición anterior | : No hay validación anterior |
| Versión | : 1 |
| 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) N/A = No disponible ONU = Organización de las Naciones Unidas |

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación | Justificación |
|---|--|
| Exo(-) Klenow IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B | Método de cálculo Método de cálculo |
| 5X gDNA Reaction Buffer SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 | Método de cálculo Método de cálculo |
| Alu I IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B | Método de cálculo Método de cálculo |
| Rsa I 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.