

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Absolutely RNA Miniprep Kit, Part Number 400800

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

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|-----------|
| Identificador del producto | : Absolutely RNA Miniprep Kit, Part Number 400800 | | |
| N.º de ref. (botiquín químico) | : 400800 | | |
| N.º de referencia | <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol | | 200345-21 |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | | 400711-23 |
| | Lysis Buffer | | 400711-13 |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | | 400711-14 |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | | 400711-15 |
| | Elution Buffer | | 400711-16 |
| | DNase Reconstitution Buffer | | 400711-17 |
| | DNase Digestion Buffer | | 400711-18 |

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

| | | | |
|--------------------------|---|------------------|----------|
| Usos del material | : Reactivo analítico. | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol | 0.75 ml (750 µl) | 14.33 M) |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | 1.2 mg (2600 U) | |
| | Lysis Buffer | 35 ml | |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | 24 ml | |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | 17 ml | |
| | Elution Buffer | 12 ml | |
| | DNase Reconstitution Buffer | 0.3 ml | |
| | DNase Digestion Buffer | 2 x 1.5 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

β-Mercaptoethanol

| | |
|------|--|
| H227 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 |
| H301 | TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 |
| H310 | TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2 |
| H330 | TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 |
| H315 | IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 |
| H318 | LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 |
| H317 | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 |
| H335 | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 |
| H411 | PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 |

Lysis Buffer

| | |
|------|--------------------------------------|
| H302 | TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 |
|------|--------------------------------------|

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | |
|------|---|
| H313 | TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 |
| H332 | TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 |
| H412 | PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 |

1.67X High Salt Wash Buffer


| | |
|------|---|
| H302 | TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 |
| H313 | TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 |
| H332 | TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 |
| H316 | IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 |
| H412 | PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 |

DNase Reconstitution Buffer

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


DNase Digestion Buffer

| | |
|------|--|
| H226 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 |
| H316 | IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 |
| H319 | IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A |
| H335 | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 |
| H336 | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 |
| H373 | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (hígado) - Categoría 2 |

 1.67X High Salt Wash Buffer Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

DNase Reconstitution Buffer Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%

DNase Digestion Buffer Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

 1.67X High Salt Wash Buffer Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.3%

DNase Digestion Buffer Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3%

[Elementos de las etiquetas del SGA](#)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro : Mercaptoethanol



Lysis Buffer



1.67X High Salt Wash Buffer



DNase Digestion Buffer



Palabra de advertencia

Mercaptoethanol
RNase-Free DNase I
(Lyophilized)
Lysis Buffer
1.67X High Salt Wash Buffer
5x Low Salt Wash Buffer
Elution Buffer
DNase Reconstitution Buffer
DNase Digestion Buffer

Peligro
Sin palabra de advertencia.
Atención
Atención
Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Atención
Atención

Indicaciones de peligro

Mercaptoethanol

H227 - Líquido combustible.
H310 + H330 - Mortal en contacto con la piel o si se inhala.
H301 - Tóxico en caso de ingestión.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)
Lysis Buffer

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

1.67X High Salt Wash Buffer

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

5x Low Salt Wash Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Elution Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

DNase Reconstitution Buffer

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

DNase Digestion Buffer

H320 - Provoca irritación ocular.
 H226 - Líquido y vapores inflamables.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (hígado)

Consejos de prudencia

Prevención

:  Mercaptoethanol

P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.
 P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.
 P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. P260 - No respirar vapor.
 P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 No aplicable.

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Lysis Buffer

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente.
 P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

1.67X High Salt Wash Buffer

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente.
 P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer

No aplicable.
 No aplicable.

DNase Reconstitution Buffer

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

DNase Digestion Buffer

P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.
 P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor.
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta

:  Mercaptoethanol

P391 - Recoger los vertidos. P304 + P340 + P310 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310 + P330 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. P302 + P361+P364 + P352 + P310 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Quitar

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | |
|---|--|
| | <p>inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.</p> |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) Lysis Buffer | <p>No aplicable.</p> |
| | <p>P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. P302 + P312 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.</p> |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | <p>P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. P302 + P312 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.</p> |
| 5x Low Salt Wash Buffer | <p>No aplicable.</p> |
| Elution Buffer | <p>No aplicable.</p> |
| DNase Reconstitution Buffer | <p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p> |
| DNase Digestion Buffer | <p>P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén</p> |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--|--|--|
| Almacenamiento | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P405 - Guardar bajo llave. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave. |
| Eliminación | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | No se conoce ninguno. Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa. 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 | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | Sustancia Sustancia Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla |
|-------------------------|--|--|

Número CAS/otros identificadores

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|---|-----------------------|-----------------------------------|
| β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol | 100 | 60-24-2 |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) Enzima. | 100 | - |
| Lysis Buffer Tiocianato de guanidinio | ≥25 - ≤50 | 593-84-0 |
| 1.67X High Salt Wash Buffer Tiocianato de guanidinio 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato | ≥25 - ≤50 ≤3 | 593-84-0 1185-53-1 |
| DNase Reconstitution Buffer Glicerol | ≥50 - ≤75 | 56-81-5 |
| DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Cloruro de sodio | ≥25 - ≤50 ≤5 ≤3 | 64-17-5 1185-53-1 7647-14-5 |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | : β-Mercaptoethanol | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | 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. |
| | Lysis 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. |
| | 1.67X High Salt Wash 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. Si la irritación persiste, consulte a un médico. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Elution 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.

DNase Reconstitution 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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

DNase Digestion 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. Procurar atención médica.

Por inhalación

: -Mercaptoethanol

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. 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.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Lysis 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.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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 es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|-----------------------------|--|
| | <p>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.</p> |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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 es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.</p> |
| 5x Low Salt Wash Buffer | <p>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.</p> |
| Elution Buffer | <p>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.</p> |
| DNase Reconstitution Buffer | <p>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.</p> |
| DNase Digestion Buffer | <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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 es necesario, llame a un Centro</p> |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel

: -Mercaptoethanol

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)

Lysis Buffer

1.67X High Salt Wash Buffer

5x Low Salt Wash Buffer

Elution Buffer

DNase Reconstitution Buffer

de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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. 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|-------------------------|---|---|
| <p>Ingestión</p> | <p>DNase Digestion Buffer</p> <p>⚠-Mercaptoethanol</p> | <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</p> | <p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> |
| | <p>Lysis Buffer</p> | <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente 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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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>1.67X High Salt Wash Buffer</p> | <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales</p> |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

5x Low Salt Wash Buffer

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

Elution Buffer

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

DNase Reconstitution Buffer

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

DNase Digestion Buffer

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Provoca lesiones oculares graves. La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular. |
| | Lysis Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Reconstitution Buffer | Provoca irritación ocular. |
| | DNase Digestion Buffer | Provoca irritación ocular grave. |
| Por inhalación | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. |
| | Lysis Buffer | Nocivo si se inhala. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Nocivo si se inhala. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Digestion Buffer | Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel : Mercaptoethanol Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

RNase-Free DNase I (Lyophilized) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Lysis Buffer Puede ser nocivo en contacto con la piel.

1.67X High Salt Wash Buffer Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.

5x Low Salt Wash Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Elution Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

DNase Reconstitution Buffer Provoca una leve irritación cutánea.

DNase Digestion Buffer Provoca una leve irritación cutánea.

Ingestión : Mercaptoethanol Tóxico en caso de ingestión.

RNase-Free DNase I (Lyophilized) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Lysis Buffer Nocivo en caso de ingestión.

1.67X High Salt Wash Buffer Nocivo en caso de ingestión.

5x Low Salt Wash Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Elution Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

DNase Reconstitution Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

DNase Digestion Buffer Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Mercaptoethanol Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Lysis Buffer Ningún dato específico.

1.67X High Salt Wash Buffer Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

5x Low Salt Wash Buffer Ningún dato específico.

Elution Buffer Ningún dato específico.

DNase Reconstitution Buffer Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

DNase Digestion Buffer Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Por inhalación : Mercaptoethanol Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|-----------------------------|--|
| Lysis Buffer | Ningún dato específico. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |
| Elution Buffer | Ningún dato específico. |
| DNase Reconstitution Buffer | Ningún dato específico. |
| DNase Digestion Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: |

irritación del tracto respiratorio
tos
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia

Contacto con la piel

: Mercaptoethanol

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
Ningún dato específico.

| | |
|-------------------------------------|--|
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Ningún dato específico. |
| Lysis Buffer | Ningún dato específico. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: |

irritación
enrojecimiento

| | |
|-----------------------------|--|
| 5x Low Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |
| Elution Buffer | Ningún dato específico. |
| DNase Reconstitution Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: |

irritación
enrojecimiento

| | |
|------------------------|--|
| DNase Digestion Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: |
|------------------------|--|

irritación
enrojecimiento

Ingestión

: Mercaptoethanol

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Ningún dato específico. |
| Lysis Buffer | Ningún dato específico. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |
| Elution Buffer | Ningún dato específico. |
| DNase Reconstitution Buffer | Ningún dato específico. |
| DNase Digestion Buffer | Ningún dato específico. |

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

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

Notas para el médico

: Mercaptoethanol

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

| | |
|-------------------------------------|--|
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
|-------------------------------------|--|

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

| | |
|--------------|---|
| Lysis 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. |
|--------------|---|

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.

| | |
|-----------------------------|---|
| 1.67X High Salt Wash Buffer | En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas |
|-----------------------------|---|

En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|---|--|--|
| | | pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | Elution Buffer | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | DNase Reconstitution Buffer | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | DNase Digestion 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. |
| Tratamientos específicos | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No hay un tratamiento específico. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No hay un tratamiento específico. |
| | Lysis Buffer | No hay un tratamiento específico. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No hay un tratamiento específico. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No hay un tratamiento específico. |
| | Elution Buffer | No hay un tratamiento específico. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No hay un tratamiento específico. |
| | DNase Digestion Buffer | No hay un tratamiento específico. |
| Protección del personal de primeros auxilios | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | Lysis Buffer | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios


| | |
|-----------------------------|---|
| | respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| Elution Buffer | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| DNase Reconstitution 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. |
| DNase Digestion Buffer | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. |

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica


SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

| | |
|---|---|
| :  Mercaptoethanol | Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina). |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) Lysis Buffer | Usar polvo químico SECO. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Elution Buffer | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| DNase Reconstitution Buffer | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| DNase Digestion Buffer | Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina). |

Medios no apropiados de extinción

| | |
|---|--|
| :  Mercaptoethanol | No usar chorro de agua. |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva. |
| Lysis Buffer | No se conoce ninguno. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | No se conoce ninguno. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | No se conoce ninguno. |
| Elution Buffer | No se conoce ninguno. |
| DNase Reconstitution Buffer | No se conoce ninguno. |
| DNase Digestion Buffer | No usar chorro de agua. |

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

:  Mercaptoethanol

Líquido combustible. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Lysis Buffer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

1.67X High Salt Wash Buffer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

5x Low Salt Wash Buffer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Elution Buffer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

DNase Reconstitution Buffer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

DNase Digestion Buffer

Líquido y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

:  Mercaptoethanol

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre

RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

Lysis Buffer

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | |
|---|--|
| 1.67X High Salt Wash Buffer | <p>óxidos de azufre</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:</p> <p>dióxido de carbono</p> <p>monóxido de carbono</p> <p>óxidos del nitrógeno</p> <p>óxidos de azufre</p> <p>compuestos halógenos.</p> |
| 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer | <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> |
| DNase Reconstitution Buffer | <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:</p> <p>dióxido de carbono</p> <p>monóxido de carbono</p> |
| DNase Digestion Buffer | <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:</p> <p>dióxido de carbono</p> <p>monóxido de carbono</p> <p>óxidos del nitrógeno</p> <p>compuestos halógenos.</p> <p>óxido/óxidos metálico/metálicos</p> |

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

:  Mercaptoethanol

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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)

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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Lysis 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.

1.67X High Salt Wash 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.

5x Low Salt Wash 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.


Elution 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.

DNase Reconstitution Buffer


En caso de incendio, aisle rápidamente la zona

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | | |
|--|--|--|
| | | 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. |
| | DNase Digestion 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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | :  -Mercaptoethanol | 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. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | 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. |
| | Lysis 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. |
| | 1.67X High Salt Wash 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. |
| | 5x Low Salt Wash 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. |
| | Elution 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. |
| | DNase Reconstitution 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. |
| | DNase Digestion 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. |

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 | :  -Mercaptoethanol | 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. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato |
|---------------------------------------|--|---|

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

| | |
|----------------------------------|---|
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| Lysis 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. |
| 1.67X High Salt Wash 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. |
| 5x Low Salt Wash 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. |
| Elution 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. |
| DNase Reconstitution 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. |
| DNase Digestion Buffer | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que |

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

Para el personal de respuesta a emergencias

:  Mercaptoethanol

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)

Lysis Buffer

1.67X High Salt Wash Buffer

5x Low Salt Wash Buffer

Elution Buffer

DNase Reconstitution Buffer

DNase Digestion Buffer

entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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


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

| | | |
|---|--|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | :  -Mercaptoethanol | 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | 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). |
| | Lysis 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. |
| | 1.67X High Salt Wash 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. |
| | 5x Low Salt Wash 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). |
| | Elution 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). |
| | DNase Reconstitution 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). |
| | DNase Digestion 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). |

[Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas](#)

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

Derrame pequeño

: -Mercaptoethanol

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Lysis 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.

1.67X High Salt Wash 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.

5x Low Salt Wash 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.

Elution 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.

DNase Reconstitution 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.

DNase Digestion Buffer

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use

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

herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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 :  Mercaptoethanol

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. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Prevéngase la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)

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. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar

Lysis Buffer

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

| | |
|----------------------------------|---|
| 1.67X High Salt Wash Buffer | herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. 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. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| Elution Buffer | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| DNase Reconstitution Buffer | 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. |
| DNase Digestion Buffer | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el |

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: -Mercaptoethanol

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

| | |
|-----------------------------|---|
| Lysis Buffer | 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. |
| 1.67X High Salt Wash 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. |
| 5x Low Salt Wash 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. |
| Elution 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. |
| DNase Reconstitution 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. |
| DNase Digestion 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. |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  Mercaptoethanol

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. 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.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. 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.

Lysis Buffer

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.

1.67X High Salt Wash Buffer

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

| | |
|-----------------------------|--|
| 5x Low Salt Wash Buffer | <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> |
| Elution 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> |
| DNase Reconstitution 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> |
| DNase Digestion Buffer | <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. 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</p> |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

compatibles previo al manejo o uso.

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|--|---|
| DNase Reconstitution Buffer Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |
| DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-CT: 1000 ppm 15 minutos. |

Controles técnicos apropiados

- Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

Protección de la piel

Protección de las manos

- Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

| | | | |
|------------------------|---|--|-----------------|
| Estado físico | : | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Líquido. |
| | | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Sólido. |
| | | Lysis Buffer | Líquido. |
| | | 1.67X High Salt Wash Buffer | Líquido. |
| | | 5x Low Salt Wash Buffer | Líquido. |
| | | Elution Buffer | Líquido. |
| | | DNase Reconstitution Buffer | Líquido. |
| | | DNase Digestion Buffer | Líquido. |
| Color | : | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Incoloro. |
| | | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | | Lysis Buffer | No disponible. |
| | | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | | Elution Buffer | No disponible. |
| | | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| | | DNase Digestion Buffer | No disponible. |
| Olor | : | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Característico. |
| | | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | | Lysis Buffer | No disponible. |
| | | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | | Elution Buffer | No disponible. |
| | | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| | | DNase Digestion Buffer | No disponible. |
| Umbral del olor | : | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No disponible. |
| | | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | | Lysis Buffer | No disponible. |
| | | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | | Elution Buffer | No disponible. |
| | | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| | | DNase Digestion Buffer | No disponible. |
| pH | : | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No disponible. |
| | | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | | Lysis Buffer | No disponible. |
| | | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | | 5x Low Salt Wash Buffer | 6.4 |
| | | Elution Buffer | 7.5 |
| | | DNase Reconstitution Buffer | 7.5 |
| | | DNase Digestion Buffer | 7 |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Punto de fusión | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | -100°C (-148°F) |
| | RNase-Free DNase I | No disponible. |
| | (Lyophilized) | |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | 0°C (32°F) |
| | Elution Buffer | 0°C (32°F) |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| Punto de ebullición | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | 157°C (314.6°F) |
| | RNase-Free DNase I | No disponible. |
| | (Lyophilized) | |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | 100°C (212°F) |
| | Elution Buffer | 100°C (212°F) |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| Punto de inflamación | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Vaso cerrado: 74°C (165.2°F) Vaso abierto: 74°C (165.2°F) |
| | RNase-Free DNase I | No disponible. |
| | (Lyophilized) | |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| DNase Digestion Buffer | Vaso cerrado: 23 a 37.8°C (73.4 a 100°F) | |
| Punto de combustión | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No disponible. |
| | RNase-Free DNase I | No disponible. |
| | (Lyophilized) | |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| DNase Digestion Buffer | No disponible. | |
| Velocidad de evaporación | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No disponible. |
| | RNase-Free DNase I | No disponible. |
| | (Lyophilized) | |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| DNase Digestion Buffer | No disponible. | |
| Inflamabilidad (sólido o gas) | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No aplicable. |
| | RNase-Free DNase I | No disponible. |
| | (Lyophilized) | |
| | Lysis Buffer | No aplicable. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No aplicable. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No aplicable. |
| | Elution Buffer | No aplicable. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No aplicable. |
| DNase Digestion Buffer | No aplicable. | |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|---|--|
| Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Punto mínimo: 2.3% |
| | | Punto máximo: 18% |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | No disponible. No disponible. |
| Presión de vapor | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | 0.13 kPa (0.98 mm Hg) [temperatura ambiente] |
| | | No disponible. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | No disponible. No disponible. |
| Densidad de vapor | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | 2.7 [Aire= 1] |
| | | No disponible. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | No disponible. No disponible. |
| Densidad relativa | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | 1.1 |
| | | No disponible. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | No disponible. No disponible. |
| Solubilidad | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Lysis Buffer | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | Elution Buffer | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|--|---|
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | -0.056 |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| | DNase Digestion Buffer | No disponible. |
| Temperatura de ignición espontánea | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | 295°C (563°F) |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| | DNase Digestion Buffer | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No disponible. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| | DNase Digestion Buffer | No disponible. |
| Viscosidad | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Dinámico (temperatura ambiente): 3.43 mPa·s (3.43 cP) |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| | DNase Digestion Buffer | No disponible. |
| Peso molecular | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | 78.14 g/mol |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No aplicable. |
| | Lysis Buffer | No aplicable. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No aplicable. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No aplicable. |
| | Elution Buffer | No aplicable. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No aplicable. |
| | DNase Digestion Buffer | No aplicable. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | |
|--------------------|--|--|
| Reactividad | <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | Lysis Buffer | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|-----------------------------|--|
| 1.67X High Salt Wash Buffer | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| Elution Buffer | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| DNase Reconstitution Buffer | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| DNase Digestion Buffer | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |

Estabilidad química

| | |
|--|-------------------------|
| : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | El producto es estable. |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | El producto es estable. |
| Lysis Buffer | El producto es estable. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | El producto es estable. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | El producto es estable. |
| Elution Buffer | El producto es estable. |
| DNase Reconstitution Buffer | El producto es estable. |
| DNase Digestion Buffer | El producto es estable. |

Posibilidad de reacciones peligrosas


| | |
|--|--|
| : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| Lysis Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| Elution Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| DNase Reconstitution Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| DNase Digestion Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |


Condiciones que deberán evitarse

| | |
|--|--|
| : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas. |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Prevéngase la acumulación de polvo. |
| Lysis Buffer | Ningún dato específico. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|-----------------------------|--|
| Elution Buffer | Ningún dato específico. |
| DNase Reconstitution Buffer | Ningún dato específico. |
| DNase Digestion Buffer | Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Materiales incompatibles | :  -Mercaptoethanol | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes |
| | Lysis Buffer | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Elution Buffer | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | DNase Reconstitution Buffer | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | DNase Digestion Buffer | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes |

| | | |
|---|---|---|
| Productos de descomposición peligrosos | :  -Mercaptoethanol | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | Lysis Buffer | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | Elution Buffer | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | DNase Reconstitution Buffer | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | DNase Digestion Buffer | 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 |
|--|---------------------------|----------|--------------------------|------------|
| β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol | DL50 Oral | Rata | 244 mg/kg | - |
| DNase Reconstitution Buffer Glicerol | DL50 Oral | Rata | 12600 mg/kg | - |
| DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 124700 mg/m ³ | 4 horas |
| Cloruro de sodio | DL50 Oral | Rata | 7 g/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3000 mg/kg | - |

Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|--|------------------|------------|--|-------------|
| β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol | Ojos - Irritante fuerte | Conejo | - | 2 milligrams | - |
| DNase Reconstitution Buffer Glicerol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 0.06666667 minutos 100 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 100 microliters | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 400 milligrams | - |
| Cloruro de sodio | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve | Conejo Conejo | - - | 10 milligrams 24 horas 500 milligrams | - - |

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|---|-------------|--------------------|---|
| β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias |
| 1.67X High Salt Wash Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias |
| DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico |
| 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato | Categoría 3 | No aplicable. | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|--|-------------|--------------------|-----------------|
| DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico | Categoría 2 | No determinado | hígado |

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

| | |
|----------------------------------|---|
| β-Mercaptoethanol | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| Lysis Buffer | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| Elution Buffer | No disponible. |
| DNase Reconstitution Buffer | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| DNase Digestion Buffer | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |

Efectos agudos potenciales en la salud

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | β-Mercaptoethanol | Provoca lesiones oculares graves. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular. |
| | Lysis Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| | Elution Buffer | críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Reconstitution Buffer | Provoca irritación ocular. |
| | DNase Digestion Buffer | Provoca irritación ocular grave. |
| Por inhalación | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. |
| | Lysis Buffer | Nocivo si se inhala. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Nocivo si se inhala. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Digestion Buffer | Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Contacto con la piel | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Lysis Buffer | Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Reconstitution Buffer | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | DNase Digestion Buffer | Provoca una leve irritación cutánea. |
| Ingestión | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Tóxico en caso de ingestión. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Lysis Buffer | Nocivo en caso de ingestión. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Nocivo en caso de ingestión. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Digestion Buffer | Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | Lysis Buffer | Ningún dato específico. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| Por inhalación | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos |
| | Lysis Buffer | Ningún dato específico. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia |
| Contacto con la piel | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Ningún dato específico. |
| | Lysis Buffer | Ningún dato específico. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|------------------|--|--|
| | DNase Digestion Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| Ingestión | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | Ningún dato específico. |
| | Lysis Buffer | Ningún dato específico. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | Ningún dato específico. |
| | Elution Buffer | Ningún dato específico. |
| | DNase Reconstitution Buffer | Ningún dato específico. |
| | DNase Digestion Buffer | Ningún dato específico. |

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Generales | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. |
| | Lysis Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Digestion Buffer | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Carcinogenicidad | : <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Lysis Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Mutagenicidad

| | |
|--|--|
| Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| DNase Reconstitution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| DNase Digestion Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Lysis Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Teratogenicidad

| | |
|--|--|
| 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| DNase Reconstitution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| DNase Digestion Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Lysis Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| DNase Reconstitution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| DNase Digestion Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Efectos de desarrollo

| | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Lysis Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 1.67X High Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| DNase Reconstitution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| DNase Digestion Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Efectos de fertilidad | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Lysis Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Elution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | DNase Digestion Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

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

Estimaciones de toxicidad aguda

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|--|---|
| Lysis Buffer Oral Cutánea Inhalación (polvos y nieblas) | 1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l |
| 1.67X High Salt Wash Buffer Oral Cutánea Inhalación (polvos y nieblas) | 1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l |
| DNase Digestion Buffer Oral | 258620.7 mg/kg |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Otra información | : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol | No disponible. |
| | RNase-Free DNase I (Lyophilized) | No disponible. |
| | Lysis Buffer | No disponible. |
| | 1.67X High Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | 5x Low Salt Wash Buffer | No disponible. |
| | Elution Buffer | No disponible. |
| | DNase Reconstitution Buffer | No disponible. |
| | DNase Digestion Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|--|--|---|---|
| DNase Reconstitution Buffer Glicerol | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico | Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar | Algas - <i>Ulva pertusa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Crustáceos - <i>Artemia franciscana</i> - Larva | 96 horas 48 horas 48 horas |
| | Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Algas - <i>Ulva pertusa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 4 días 96 horas 21 días |
| | Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca | Pez - <i>Gambusia holbrooki</i> - Larva | 12 semanas |
| Cloruro de sodio | Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca | Algas - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> | 96 horas |
| | Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca | Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Pez - <i>Morone saxatilis</i> - Larva Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas |
| | Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca | Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> Pez - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto | 96 horas 21 días 8 semanas |

Persistencia y degradabilidad

| Nombre de producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|--|--|----------------|-------------------|---------|
| DNase Reconstitution Buffer Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |
| Nombre de producto o ingrediente | Período acuático | Fotólisis | Biodegradabilidad | |
| DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico | - | - | Fácil | |

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol | -0.056 | - | bajo |
| DNase Reconstitution Buffer Glicerol | -1.76 | - | bajo |
| DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico | -0.35 | 0.5 | bajo |

Movilidad en el suelo




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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

| | Clasificación de México | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| Número ONU | UN3316 | UN3316 | UN3316 |
| Designación oficial de transporte | EQUIPO QUIMICO | CHEMICAL KIT | Chemical kit |
| Clase(s) relativas al transporte | 9  | 9  | 9  |
| Grupo de embalaje | II | II | II |
| Riesgos ambientales | <input checked="" type="checkbox"/> No. | <input checked="" type="checkbox"/> No. | <input checked="" type="checkbox"/> No. |

Información adicional

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Observaciones: Cantidad Exceptuada

Clasificación de México : **Previsiones especiales** 251, 340

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

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

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia : No determinado.

Canadá : No determinado.

China : Todos los componentes están listados o son exentos.

Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.

Malasia : No determinado.

Nueva Zelandia : No determinado.

Filipinas : No determinado.

República de Corea : No determinado.

Taiwán : Todos los componentes están listados o son exentos.

Tailandia : No determinado.

Turquía : No determinado.

Estados Unidos : Todos los componentes están listados o son exentos.

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 : 02/02/2018

Fecha de la edición anterior : 09/20/2016

Versión : 7

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación | Justificación |
|---|---|
| β-Mercaptoethanol LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 | En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos |
| Lysis Buffer TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |
| 1.67X High Salt Wash Buffer TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |
| DNase Reconstitution Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B | Método de cálculo Método de cálculo |
| DNase Digestion Buffer LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A | En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo |

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

| | |
|--|-------------------|
| TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (hígado) - Categoría 2 | 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.