

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

Identificador del producto : Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

N.º de ref. (botiquín químico) : 400793

N.º de referencia :

<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	200345-21
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	400711-23
RNA Lysis Buffer	400790-13
1.67X High Salt Wash Buffer	400790-14
5x Low-Salt Wash Buffer	400790-15
Elution Buffer	400790-16
DNase Reconstitution Buffer	400711-17
DNase Digestion Buffer	400790-18

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)	2600 U	
RNA Lysis Buffer	25 ml	
1.67X High Salt Wash Buffer	64 ml	
5x Low-Salt Wash Buffer	2 x 40 ml	
Elution Buffer	12 ml	
DNase Reconstitution Buffer	0.3 ml	
DNase Digestion Buffer	11 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

-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

RNA 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 por inhalación 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%

[Elementos de las etiquetas del SGA](#)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro : Mercaptoethanol



RNA Lysis Buffer



1.67X High Salt Wash Buffer



DNase Digestion Buffer



Palabra de advertencia

Mercaptoethanol
RNase-Free DNase I
(Lyophilized)
RNA 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)
RNA 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.
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

1.67X High Salt Wash Buffer

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)
 RNA 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
 DNase Reconstitution Buffer

No aplicable.
 No aplicable.
 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) RNA 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 Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer	<p>No aplicable. No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</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) RNA 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. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA 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) RNA 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) RNA 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	-
RNA 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 Cloruro de sodio	≥25 - ≤50 ≤3	64-17-5 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.

RNA 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 inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Elution Buffer	contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. 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)

RNA 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 cinturón. En caso de inhalación de productos de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	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	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.
5x Low-Salt Wash 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.
Elution 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.
DNase Reconstitution Buffer	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.
DNase Digestion Buffer	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 de Control de Envenenamiento o a un médico. Si

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel

:  Mercaptoethanol

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)

RNA Lysis Buffer

1.67X High Salt Wash Buffer

5x Low-Salt Wash Buffer

Elution Buffer

DNase Reconstitution Buffer

DNase Digestion Buffer

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.

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.

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 indispuesto. Lavar la ropa antes de volver a

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

: -Mercaptoethanol

usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

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.

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)

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.

RNA Lysis 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. 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.

1.67X High Salt Wash 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	<p>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>
5x Low-Salt Wash Buffer	<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>
Elution Buffer	<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>
DNase Reconstitution Buffer	<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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. 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.
	RNA 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	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.
	RNA 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.
	RNA 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

5x Low-Salt Wash Buffer		una leve irritación cutánea.
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.
: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol		Tóxico en caso de ingestión.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA 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

: <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
RNA 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

: <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
RNA 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:

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/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 Ningún dato específico.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer	Ningún dato específico. 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
	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 Ningún dato específico.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	RNA 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.
	1.67X High Salt Wash 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.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Elution Buffer	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.
	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	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No hay un tratamiento específico.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No hay un tratamiento específico.
	RNA 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.
	RNA 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 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Usar polvo químico SECO.
RNA Lysis Buffer	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

: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
RNA 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.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: <input checked="" type="checkbox"/> 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
---	---

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)
RNA Lysis Buffer

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.

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

RNA Lysis Buffer

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


1.67X High Salt Wash Buffer

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

5x Low-Salt Wash Buffer
Elution Buffer

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

DNase Reconstitution Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
DNase Digestion Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	:  Mercaptoethanol
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	En caso de incendio, aísle 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. En caso de incendio, aísle 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.
RNA Lysis Buffer	En caso de incendio, aísle 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, aísle 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, aísle 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, aísle 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, aísle 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 Digestion Buffer	En caso de incendio, aísle 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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

: -Mercaptoethanol

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)

RNA Lysis Buffer

1.67X High Salt Wash Buffer

5x Low-Salt Wash Buffer

Elution Buffer

DNase Reconstitution Buffer

DNase Digestion Buffer

refrigerar los envases expuestos al fuego.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

: -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 de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

RNase-Free DNase I
(Lyophilized)


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

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


RNA Lysis Buffer	<p>puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
5x Low-Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
Elution Buffer	<p>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.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>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.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>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. 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.</p>

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

Para el personal de respuesta a emergencias

:  -Mercaptoethanol	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".
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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".
RNA Lysis Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
1.67X High Salt Wash Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
5x Low-Salt Wash Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Elution Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
DNase Reconstitution Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
DNase Digestion Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".


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 contaminación 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
RNA Lysis Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su

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

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

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

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.
	RNA Lysis Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

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

	<p>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.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
5x Low-Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
Elution Buffer	<p>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.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>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.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>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.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<p>Medidas de protección</p>	<p>: -Mercaptoethanol</p>	<p>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.</p>
<p>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</p>	<p></p>	<p>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.</p>
<p>RNA Lysis Buffer</p>	<p></p>	<p>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.</p>
<p>1.67X High Salt Wash Buffer</p>	<p></p>	<p>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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

5x Low-Salt Wash Buffer	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. 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.
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	<p>: -Mercaptoethanol</p> <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p> <p>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</p> <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p> <p>RNA Lysis Buffer</p> <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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.

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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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.

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

5x Low-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 medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Elution 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.

DNase Reconstitution 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.

DNase Digestion Buffer

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

[Parámetros de control](#)

[Límites de exposición laboral](#)

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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.

- 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.
		RNA 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.
		RNA 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.
		RNA 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.
		RNA 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.
		RNA Lysis Buffer	No disponible.
		1.67X High Salt Wash Buffer	6.4
		5x Low-Salt Wash Buffer	7
		Elution Buffer	7.5
		DNase Reconstitution Buffer	7.5
		DNase Digestion Buffer	7
Punto de fusión	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-100°C (-148°F)
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
		RNA 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.
		DNase Digestion Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	157°C (314.6°F)
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
	RNA 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.
	DNase Digestion 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 (Lyophilized)	No disponible.
	RNA 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 (Lyophilized)	No disponible.
	RNA 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 (Lyophilized)	No disponible.
	RNA 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 (Lyophilized)	No disponible.
	RNA 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.
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.
	RNA 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	0.13 kPa (0.98 mm Hg) [temperatura ambiente]
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
	RNA 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.
Densidad de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	2.7 [Aire= 1]
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
	RNA 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.
Densidad relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	1.1
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
	RNA 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.
Solubilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNA Lysis Buffer	Fácilmente 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	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNase Digestion Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-0.056
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
	RNA 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
--------------------	--	--

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	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.
	RNA 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.
	RNA 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.
	RNA 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	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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles	: β-Mercaptoethanol	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	RNA 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	: β-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.
	RNA 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				

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Alcohol Etilico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
Cloruro de sodio	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	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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. No disponible.
RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA 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.
RNA 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.



SECCIÓN 11: Información toxicológica

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.
	RNA 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.
	RNA 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 DNase Digestion Buffer	Provoca una leve irritación cutánea. 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.
	RNA 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 DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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
	RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

SECCIÓN 11: Información toxicológica

		dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer	Ningún dato específico. 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
	RNA 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
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ningún dato específico.
	RNA 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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ningún dato específico.
	RNA 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.
	RNA 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.
	RNA 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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

		DNase Digestion Buffer	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	:	<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.
		RNA 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.
Teratogenicidad	:	<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.
		RNA 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.
		RNA 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 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.
		RNA Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		1.67X High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

5x Low-Salt Wash Buffer	críticos. 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)
RNA 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.
RNA 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

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 Etílico	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Artemia franciscana</i> - Larva	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	4 días

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Cloruro de sodio	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días	
Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	

Persistencia y degradabilidad

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

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
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			
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

Información adicional

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	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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)

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

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
RNA 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 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (hígado) - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.