

Absolutely RNA Microprep Kit, Part Number 400805

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

Identificador del producto	: Absolutely RNA Microprep Kit, Part Number 400805	
N.º de ref. (botiquín químico)	: 400805	
N.º de referencia	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	400711-23
	: β-Mercaptoethanol	200345-21
	: Lysis Buffer	400711-13
	: 1.67X High Salt Wash Buffer	400711-14
	: 5x Low Salt Wash Buffer	400711-15
	: Elution Buffer	400752-16
	: DNase Reconstitution Buffer	400711-17
	: DNase Digestion Buffer	400711-18

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

Usos identificados	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico.		
	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	2600 U	
	: β-Mercaptoethanol	0.75 ml (750 µl	14.33 M)
	: Lysis Buffer	35 ml	
	: 1.67X High Salt Wash Buffer	24 ml	
	: 5x Low Salt Wash Buffer	17 ml	
	: Elution Buffer	3 ml	
	: DNase Reconstitution Buffer	0.3 ml	
	: DNase Digestion Buffer	1.5 ml	

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

β-Mercaptoethanol

H227	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H310	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2
H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H318	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
H361	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2
H400	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
H411	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

Lysis Buffer

H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H313	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
H314	CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1C
H318	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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
 H314 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1C
 H318 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
 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
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : β-Mercaptoethanol



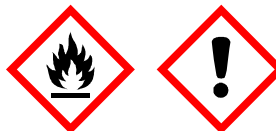
Lysis Buffer



1.67X High Salt Wash Buffer



DNase Digestion Buffer



Palabra de advertencia :

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Sin palabra de advertencia.
β-Mercaptoethanol	Peligro
Lysis Buffer	Peligro
1.67X High Salt Wash Buffer	Peligro
5x Low Salt Wash Buffer	Sin palabra de advertencia.
Elution Buffer	Sin palabra de advertencia.
DNase Reconstitution Buffer	Atención
DNase Digestion Buffer	Atención

Indicaciones de peligro :

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
β-Mercaptoethanol	H227 - Líquido combustible. H301 + H331 - Tóxico en caso de ingestión o si se inhala. H310 - Mortal en contacto con la piel. H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (corazón, hígado) (oral)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


Lysis Buffer	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel. H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
1.67X High Salt Wash Buffer	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel. H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. 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. H320 - Provoca irritación ocular.
DNase Digestion Buffer	H226 - Líquido y vapores inflamables. H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

<p>β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol</p>	<p>No aplicable.</p> <p>P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. 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 después de la manipulación.</p>
Lysis Buffer	<p>P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	No aplicable.
Elution Buffer	No aplicable.
DNase Reconstitution Buffer	No aplicable.
DNase Digestion Buffer	<p>P280 - 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.</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<p>Intervención/Respuesta</p>	<p>:  Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol</p>	<p>No aplicable.</p> <p>P391 - Recoger los vertidos. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. P304 + P340, P311 - 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. P301 + P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P361 + P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P310, P352 - En caso de contacto con la piel: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Lavar con abundante agua. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. 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>
	<p>Lysis Buffer</p>	<p>P304 + P310 - En caso de inhalación: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310, P330, P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353, P310 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. 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. 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>
	<p>1.67X High Salt Wash Buffer</p>	<p>P304 + P310 - En caso de inhalación: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310, P330, P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353, P310 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P302 + P312 - En caso de contacto con la piel:</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. 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.
	5x Low Salt Wash Buffer	No aplicable.
	Elution Buffer	No aplicable.
	DNase Reconstitution Buffer	P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
	DNase Digestion Buffer	P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
Almacenamiento	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	No aplicable. P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	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.
Eliminación	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Lysis Buffer	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	5x Low Salt Wash Buffer	No aplicable.
	Elution Buffer	No aplicable.
	DNase Reconstitution Buffer	No aplicable.
	DNase Digestion Buffer	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. No se conoce ninguno. Ocasiona quemaduras en el tracto respiratorio. Causa quemaduras en el tracto digestivo.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ocasiona quemaduras en el tracto respiratorio. Causa quemaduras en el tracto digestivo.
	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	El contacto prolongado o repetido puede reseca la

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

piel y causar irritación.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Sustancia
		β-Mercaptoethanol	Sustancia
		Lysis Buffer	Mezcla
		1.67X High Salt Wash Buffer	Mezcla
		5x Low Salt Wash Buffer	Mezcla
		Elution Buffer	Mezcla
		DNase Reconstitution Buffer	Mezcla
		DNase Digestion Buffer	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

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

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios


Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	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.
		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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

Por inhalación

:  Nase-Free DNase I (Lyophilized)	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
β-Mercaptoethanol	<p>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</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Lysis Buffer	<p>corbata, un cinturón.</p> <p>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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Elution Buffer	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	DNase Digestion 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. 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.
Contacto con la piel	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	β-Mercaptoethanol	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.
	Lysis Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	5x Low Salt Wash Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Elution Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNase Reconstitution Buffer	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

DNase Digestion Buffer

antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

β -Mercaptoethanol

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. 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.

Lysis Buffer

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. 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.

1.67X High Salt Wash Buffer

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. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	<p>vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Elution Buffer	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>

[Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos](#)

[Efectos agudos potenciales en la salud](#)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	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.
		β-Mercaptoethanol	Provoca lesiones oculares graves.
		Lysis Buffer	Provoca lesiones oculares graves.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Provoca lesiones oculares graves.
		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 irritación ocular. Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	:	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.
		β-Mercaptoethanol	Tóxico si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
		Lysis Buffer	Corrosivo para el sistema respiratorio.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Corrosivo para el sistema respiratorio.
		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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		β-Mercaptoethanol	Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
		Lysis Buffer	Provoca quemaduras graves. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Provoca quemaduras graves. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
		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. Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.
Ingestión	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		β-Mercaptoethanol	Tóxico en caso de ingestión.
		Lysis Buffer	Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Nocivo en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Nocivo en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
		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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	críticos. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
	Lysis Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
	1.67X High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor 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	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Lysis Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	1.67X High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	Contacto con la piel	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol
Lysis Buffer		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
1.67X High Salt Wash Buffer		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
	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 sequedad agrietamiento
Ingestión	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ningún dato específico.
	β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Lysis Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	1.67X High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	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.

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

Notas para el médico	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	β-Mercaptoethanol	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Lysis Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	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 inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	DNase Reconstitution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	DNase Digestion Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Tratamientos específicos	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No hay un tratamiento específico.
	β-Mercaptoethanol	No hay un tratamiento específico.
	Lysis Buffer	No hay un tratamiento específico.
	1.67X High Salt Wash Buffer	No hay un tratamiento específico.
	5x Low Salt Wash Buffer	No hay un tratamiento específico.
	Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.
	DNase Reconstitution Buffer	No hay un tratamiento específico.
	DNase Digestion Buffer	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	β-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.
	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.
	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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Ve a la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Usar polvo químico SECO.
β-Mercaptoethanol	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
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

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
β-Mercaptoethanol	No usar chorro de agua.
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

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.
β-Mercaptoethanol	Líquido combustible. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es muy tóxico para la vida acuática. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Lysis Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
1.67X High Salt Wash Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
5x Low Salt Wash Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Elution Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		<p>aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Productos de descomposición térmica peligrosos</p>	<p>: RNase-Free DNase I (Lyophilized)</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
	<p>β-Mercaptoethanol</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre</p>
	<p>Lysis Buffer</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre</p>
	<p>1.67X High Salt Wash Buffer</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre</p>
	<p>5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer</p>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p>
	<p>DNase Reconstitution Buffer</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
	<p>DNase Digestion Buffer</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
<p>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</p>	<p>: RNase-Free DNase I (Lyophilized)</p>	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p>
	<p>β-Mercaptoethanol</p>	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p>

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Lysis Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
1.67X High Salt Wash Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
5x Low Salt Wash Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Elution Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
DNase Reconstitution Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
DNase Digestion Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para los bomberos	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
β-Mercaptoethanol	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Lysis Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
1.67X High Salt Wash Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
5x Low Salt Wash Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
DNase Reconstitution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
DNase Digestion Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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	: 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
	β -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.
	Lysis Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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.
	1.67X High Salt Wash Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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.
	5x Low Salt Wash Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	DNase Reconstitution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite

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

Para el personal de respuesta a emergencias

DNase Digestion Buffer	<p>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> <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>
: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	<p>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".</p>
β-Mercaptoethanol	<p>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".</p>
Lysis Buffer	<p>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".</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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".</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>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".</p>
Elution Buffer	<p>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".</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>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".</p>
DNase Digestion Buffer	<p>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".</p>

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

Precauciones relativas al medio ambiente	: 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).
	β-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.
	Lysis Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado 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](#)

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

Derrame pequeño	: 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.
	β-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.
	Lysis Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	5x Low Salt Wash Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Elution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	DNase Reconstitution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	DNase Digestion Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use 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

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

disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<p>Medidas de protección</p>	<p>: RNase-Free DNase I (Lyophilized)</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>β-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. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. 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>Lysis Buffer</p>	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. 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>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

5x Low Salt Wash Buffer

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

Elution Buffer

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

DNase Reconstitution Buffer

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

DNase Digestion Buffer

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)

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

β-Mercaptoethanol

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.

Lysis 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.

1.67X High Salt Wash Buffer

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

5x Low Salt Wash Buffer


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

Elution Buffer

DNase Reconstitution Buffer

DNase Digestion Buffer

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  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.

β-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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Lysis Buffer	<p>contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
Elution Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

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

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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 y características de seguridad

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

Apariencia

Estado físico	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Sólido.
	: β-Mercaptoethanol	Líquido.
	: 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	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
	: β-Mercaptoethanol	Incoloro.
	: 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 y características de seguridad

Olor	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
		β-Mercaptoethanol	Característico.
		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	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
		β-Mercaptoethanol	No disponible.
		Lysis Buffer	No disponible.
		1.67X High Salt Wash Buffer	No disponible.
		5x Low Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	No disponible.
		DNase Reconstitution Buffer	No disponible.
		DNase Digestion Buffer	No disponible.
pH	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
		β-Mercaptoethanol	No disponible.
		Lysis Buffer	No disponible.
		1.67X High Salt Wash Buffer	No disponible.
		5x Low Salt Wash Buffer	6.4
		Elution Buffer	7.5
		DNase Reconstitution Buffer	7.5
		DNase Digestion Buffer	7
Punto de fusión/punto de congelación	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
		β-Mercaptoethanol	-100°C (-148°F)
		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.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
		β-Mercaptoethanol	157°C (314.6°F)
		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	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No aplicable.
		β-Mercaptoethanol	Vaso cerrado: 74°C (165.2°F) Vaso abierto: 74°C (165.2°F)
		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)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
DNase Reconstitution Buffer						
Glicerol				177	350.6	

Velocidad de evaporación : RNase-Free DNase I (Lyophilized) No disponible.
 β-Mercaptoethanol No disponible.
 Lysis Buffer No disponible.
 1.67X High Salt Wash Buffer No disponible.
 5x Low Salt Wash Buffer No disponible.
 Elution Buffer No disponible.
 DNase Reconstitution Buffer No disponible.
 DNase Digestion Buffer No disponible.

Inflamabilidad : RNase-Free DNase I (Lyophilized) No disponible.
 β-Mercaptoethanol No aplicable.
 Lysis Buffer No aplicable.
 1.67X High Salt Wash Buffer No aplicable.
 5x Low Salt Wash Buffer No aplicable.
 Elution Buffer No aplicable.
 DNase Reconstitution Buffer No aplicable.
 DNase Digestion Buffer No aplicable.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad : RNase-Free DNase I (Lyophilized) No aplicable.
 β-Mercaptoethanol Punto mínimo: 2.3%
 Punto máximo: 18%
 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.

Presión de vapor : RNase-Free DNase I (Lyophilized) No disponible.
 β-Mercaptoethanol 0.13 kPa (0.98 mm Hg)
 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.

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Lysis Buffer						
agua	17.5	2.3		92.258	12.3	
Tiocianato de guanidinio	<0.000001	<0.00000013	EU A.4			
1.67X High Salt Wash Buffer						
agua	17.5	2.3		92.258	12.3	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Tiocianato de guanidinio	<0.000001	<0.00000013	EU A.4		
5x Low Salt Wash Buffer					
agua	17.5	2.3		92.258	12.3
Elution Buffer					
agua	17.5	2.3		92.258	12.3
DNase Reconstitution Buffer					
agua	17.5	2.3		92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
DNase Digestion Buffer					
Alcohol Etilico	42.95	5.7			
agua	17.5	2.3		92.258	12.3

Densidad de vapor relativa : RNase-Free DNase I (Lyophilized) No aplicable.
 β-Mercaptoethanol 2.7 [Aire= 1]
 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 : RNase-Free DNase I (Lyophilized) No disponible.
 β-Mercaptoethanol 1.1
 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(es)	Medio	Resultado
RNase-Free DNase I (Lyophilized)		
agua		Soluble
β-Mercaptoethanol		
agua		Soluble
Lysis Buffer		
agua		Soluble
1.67X High Salt Wash Buffer		
agua		Soluble
5x Low Salt Wash Buffer		
agua		Soluble

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Elution Buffer agua	Soluble
DNase Reconstitution Buffer agua	Soluble
DNase Digestion Buffer agua	Soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua :

- RNase-Free DNase I (Lyophilized) No aplicable.
- β -Mercaptoethanol -0.056
- 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.

Temperatura de ignición espontánea :

- RNase-Free DNase I (Lyophilized) No aplicable.
- β -Mercaptoethanol 295°C (563°F)
- 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.

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
DNase Reconstitution Buffer			
Glicerol	370	698	
DNase Digestion Buffer			
Alcohol Etilico	455	851	DIN 51794

Temperatura de descomposición :

- RNase-Free DNase I (Lyophilized) No disponible.
- β -Mercaptoethanol No disponible.
- Lysis Buffer No disponible.
- 1.67X High Salt Wash Buffer No disponible.
- 5x Low Salt Wash Buffer No disponible.
- Elution Buffer No disponible.
- DNase Reconstitution Buffer No disponible.
- DNase Digestion Buffer No disponible.

Viscosidad :

- RNase-Free DNase I (Lyophilized) No aplicable.
- β -Mercaptoethanol Dinámico: 3.43 mPa·s (3.43 cP)
- Lysis Buffer No disponible.
- 1.67X High Salt Wash Buffer No disponible.
- 5x Low Salt Wash Buffer No disponible.
- Elution Buffer No disponible.
- DNase Reconstitution Buffer No disponible.
- DNase Digestion Buffer No disponible.

Peso molecular :

- RNase-Free DNase I (Lyophilized) No aplicable.
- β -Mercaptoethanol 78.14 g/mol
- Lysis Buffer No aplicable.
- 1.67X High Salt Wash Buffer No aplicable.
- 5x Low Salt Wash Buffer No aplicable.
- Elution Buffer No aplicable.
- DNase Reconstitution Buffer No aplicable.
- DNase Digestion Buffer No aplicable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No disponible.
		β-Mercaptoethanol	No aplicable.
		Lysis Buffer	No aplicable.
		1.67X High Salt Wash Buffer	No aplicable.
		5x Low Salt Wash Buffer	No aplicable.
		Elution Buffer	No aplicable.
		DNase Reconstitution Buffer	No aplicable.
		DNase Digestion Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		β-Mercaptoethanol	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Lysis Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		1.67X High Salt Wash Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		5x Low Salt Wash Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Elution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		DNase Reconstitution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		DNase Digestion Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	El producto es estable.
		β-Mercaptoethanol	El producto es estable.
		Lysis Buffer	El producto es estable.
		1.67X High Salt Wash Buffer	El producto es estable.
		5x Low Salt Wash Buffer	El producto es estable.
		Elution Buffer	El producto es estable.
		DNase Reconstitution Buffer	El producto es estable.
		DNase Digestion Buffer	El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		β-Mercaptoethanol	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		Lysis Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		1.67X High Salt Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		5x Low Salt Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		DNase Reconstitution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	DNase Digestion Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: 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.
	β-Mercaptoethanol	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	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 esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Materiales incompatibles	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	β-Mercaptoethanol	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Lysis Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	5x Low Salt Wash Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Elution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNase Reconstitution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNase Digestion Buffer	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	β-Mercaptoethanol	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Lysis Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	5x Low Salt Wash Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Elution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	DNase Reconstitution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

DNase Digestion Buffer peligrosos.
 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	-
Lysis Buffer Tiocianato de guanidinio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas DL50 Oral	Rata - Femenino	3.181 mg/l	4 horas
		Rata - Masculino, Femenino	593 mg/kg	-
1.67X High Salt Wash Buffer Tiocianato de guanidinio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas DL50 Oral	Rata - Femenino	3.181 mg/l	4 horas
		Rata - Masculino, Femenino	593 mg/kg	-
DNase Reconstitution Buffer Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
		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 mg	-
DNase Reconstitution Buffer Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
DNase Digestion Buffer Alcohol Etilico	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.066666667 minutos 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 uL	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Categoría 2	oral	corazón, hígado

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

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

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

β-Nase-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.
β-Mercaptoethanol	Provoca lesiones oculares graves.
Lysis Buffer	Provoca lesiones oculares graves.
1.67X High Salt Wash Buffer	Provoca lesiones oculares graves.
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	: 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.
	β-Mercaptoethanol	Tóxico si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
	Lysis Buffer	Corrosivo para el sistema respiratorio.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Corrosivo para el sistema respiratorio.
	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.
Contacto con la piel	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	β-Mercaptoethanol	Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
	Lysis Buffer	Provoca quemaduras graves. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Provoca quemaduras graves. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
	5x Low Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNase Reconstitution Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	DNase Digestion Buffer	Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.
Ingestión	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	β-Mercaptoethanol	Tóxico en caso de ingestión.
	Lysis Buffer	Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Nocivo en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Nocivo en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
	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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
	Lysis Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

SECCIÓN 11: Información toxicológica

		dolor lagrimeo enrojecimiento
	1.67X High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor 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	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Lysis Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	1.67X High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	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.
Contacto con la piel	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ningún dato específico.
	β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Lysis Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
	1.67X High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
	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 sequedad agrietamiento

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Lysis Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	1.67X High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	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	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
	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	El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis.
Carcinogenicidad	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1.67X High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5x Low Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

		críticos.
	DNase Reconstitution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	β-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1.67X High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5x Low Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNase Reconstitution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	β-Mercaptoethanol	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1.67X High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5x Low Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNase Reconstitution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	244	200	N/A	3	N/A
Lysis Buffer Lysis Buffer	1253.7	2325.6	N/A	N/A	6.7
Tiocianato de guanidinio	593	1100	N/A	N/A	3.181
1.67X High Salt Wash Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer	1520.5	2820.5	N/A	N/A	8.2
Tiocianato de guanidinio	593	1100	N/A	N/A	3.181
DNase Reconstitution Buffer Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
DNase Digestion Buffer DNase Digestion Buffer	258620.7	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcohol Etilico	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Cloruro de sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otra información	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol 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. 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 Etilico	Agudo EC50 3306 mg/l Agua de mar Agudo EC50 1074 mg/l Agua fresca Agudo EC50 9.3 mg/l Agua fresca Agudo CL50 11000000 µg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i> Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pez - <i>Alburnus alburnus</i>	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
Cloruro de sodio	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Ulva pertusa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Algas - <i>Navicula seminulum</i> Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Pez - <i>Morone saxatilis</i> - Larva Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> Pez - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	96 horas 21 días 96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 días 8 semanas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - No inmediatamente - 60 días	20 mg/l	-
Lysis Buffer Tiocianato de guanidinio	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	46 % - Inherente - 28 días	-	-

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

1.67X High Salt Wash Buffer Tiocianato de guanidinio	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	46 % - Inherente - 28 días	-	-
DNase Reconstitution Buffer Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-	-	No inmediatamente
Lysis Buffer Tiocianato de guanidinio	-	-	Inherente
1.67X High Salt Wash Buffer Tiocianato de guanidinio	-	-	Inherente
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
Lysis Buffer Tiocianato de guanidinio	<-1.7	-	bajo
1.67X High Salt Wash Buffer Tiocianato de guanidinio	<-1.7	-	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	Equipo químico
Clase(s) relativas al transporte	9 	9 	9 
Grupo de embalaje			
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

Información adicional

Observaciones: Cantidad Exceptuada

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

IMDG : **Programas de emergencia** F-A, _S-P_
Previsiones especiales 251, 340

IATA : El marcado como sustancia peligrosa para el medio ambiente puede mostrarse si otras regulaciones de transporte lo requieren.
Limitación de cantidad Avión de pasajero y de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Avión sólo de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Cantidades limitadas- Avión de pasajeros: 1 kg. Instrucciones de embalaje: Y960.
Previsiones especiales 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 de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Unión Económica Euroasiática	: Inventario de la Federación Rusa : No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) : No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Todos los componentes están listados o son exentos.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están activos o exentos.
Vietnam	: No determinado.

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

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 06/11/2023

Fecha de la edición anterior : 11/16/2020

Versión : 9

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 FBC = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
 N/A = No disponible
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

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

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

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.