

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

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

<b>Identificador del producto</b>	: Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094		
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 5500-0094		
<b>Número Del Producto</b>			
	Nucleic Acid Binding Buffer		5972-3631
	High Salt Wash Buffer		5972-3633
	Elution Buffer		400711-16
	Proteinase K		5972-3635
	Proteinase K Digestion Buffer		5972-3636
	Porcine Detection QPCR Master Mix		5972-3725
	Porcine Detection Assay Mix		5972-3724
	Porcine DNA Control		5972-3737

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

Reactivo analítico.

Nucleic Acid Binding Buffer	25 ml
High Salt Wash Buffer	24 ml
Elution Buffer	12 ml
Proteinase K	2 x 0.5 ml
Proteinase K Digestion Buffer	2 x 5 ml
Porcine Detection QPCR Master Mix	2 x 2.5 ml
Porcine Detection Assay Mix	1 ml
Porcine DNA Control	0.05 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

<b>Nucleic Acid Binding Buffer</b>	
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H313	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B
H360	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 1B
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

### High Salt Wash Buffer

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Proteinase K



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

### Proteinase K Digestion Buffer

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
 H402 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3






### Porcine Detection QPCR Master Mix

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


<ul style="list-style-type: none"> <li> Nucleic Acid Binding Buffer</li> <li>High Salt Wash Buffer</li> <li>Proteinase K</li> <li>Proteinase K Digestion Buffer</li> <li>Porcine Detection QPCR Master Mix</li> <li> High Salt Wash Buffer</li> </ul>	<p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%</p> <p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.3%</p>
---	---

### Elementos de las etiquetas del SGA




#### Pictogramas de peligro

<ul style="list-style-type: none"> <li> Nucleic Acid Binding Buffer</li> <li>High Salt Wash Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>
--	--

#### Palabra de advertencia

<ul style="list-style-type: none"> <li> Nucleic Acid Binding Buffer</li> <li>High Salt Wash Buffer</li> <li>Elution Buffer</li> <li>Proteinase K</li> <li>Proteinase K Digestion Buffer</li> <li>Porcine Detection QPCR Master Mix</li> <li>Porcine Detection Assay Mix</li> <li>Porcine DNA Control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peligro</li> <li>Atención</li> <li>Sin palabra de advertencia.</li> <li>Atención</li> <li>Atención</li> <li>Atención</li> <li>Sin palabra de advertencia.</li> <li>Sin palabra de advertencia.</li> </ul>
--	--

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Indicaciones de peligro</b>	:  Nucleic Acid Binding Buffer	H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o si se inhala. H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel. H320 - Provoca irritación ocular. H360 - Puede perjudicar la fertilidad. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
	High Salt Wash Buffer	H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o si se inhala. H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Proteinase K	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
	Proteinase K Digestion Buffer	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
	Porcine Detection Assay Mix	H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	:  Nucleic Acid Binding Buffer	P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	High Salt Wash Buffer	P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	Elution Buffer	No aplicable.
	Proteinase K	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	Proteinase K Digestion Buffer	P273 - No dispersar en el medio ambiente.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	Porcine Detection Assay Mix	No aplicable.
	Porcine DNA Control	No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	:  Nucleic Acid Binding Buffer	P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

High Salt Wash Buffer	<p>a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. P302 + P312 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p> <p>P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. P302 + P312 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.</p>
Elution Buffer Proteinase K	<p>No aplicable.</p> <p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p>
Proteinase K Digestion Buffer	<p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.</p>
Porcine Detection QPCR Master Mix	<p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p>
Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	<p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p>
Almacenamiento : <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	<p>P405 - Guardar bajo llave.</p>
High Salt Wash Buffer	<p>No aplicable.</p>
Elution Buffer	<p>No aplicable.</p>
Proteinase K	<p>No aplicable.</p>
Proteinase K Digestion Buffer	<p>No aplicable.</p>
Porcine Detection QPCR Master Mix	<p>No aplicable.</p>
Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	<p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p>

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Eliminación</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.	
		High Salt Wash Buffer	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.	
		Elution Buffer	No aplicable.	
		Proteinase K	No aplicable.	
		Proteinase K Digestion Buffer	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.	
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No aplicable.	
		Porcine Detection Assay Mix	No aplicable.	
		Porcine DNA Control	No aplicable.	
	<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No se conoce ninguno.
			High Salt Wash Buffer	No se conoce ninguno.
		Elution Buffer	No se conoce ninguno.	
		Proteinase K	No se conoce ninguno.	
		Proteinase K Digestion Buffer	No se conoce ninguno.	
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conoce ninguno.	
		Porcine Detection Assay Mix	No se conoce ninguno.	
		Porcine DNA Control	No se conoce ninguno.	

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Mezcla
		High Salt Wash Buffer	Mezcla
		Elution Buffer	Mezcla
		Proteinase K	Mezcla
		Proteinase K Digestion Buffer	Mezcla
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Mezcla
		Porcine Detection Assay Mix	Mezcla
		Porcine DNA Control	Mezcla

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>Nucleic Acid Binding Buffer</b>		
1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	≥50 - ≤75	126-33-0
Tiocianato de guanidinio	≥10 - ≤20	593-84-0
<b>High Salt Wash Buffer</b>		
Tiocianato de guanidinio	≥25 - ≤50	593-84-0
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤3	1185-53-1
<b>Proteinase K</b>		
Glicerol	≥25 - ≤50	56-81-5
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b>		
Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5
Sulfato de sodio y dodecilo	<2.5	151-21-3
<b>Porcine Detection QPCR Master Mix</b>		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
		High Salt Wash Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
		Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		Proteinase K	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.
		Proteinase K Digestion Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
		Porcine Detection Assay Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		Porcine DNA Control	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.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Por inhalación

: Nucleic Acid Binding Buffer

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si 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.

High Salt Wash Buffer

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Elution Buffer

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

Proteinase K

Transportar a 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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios


		buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Proteinase K 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.	
Porcine Detection QPCR Master Mix	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.	
Porcine Detection Assay Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.	
Porcine DNA Control	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.	
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b> Nucleic Acid Binding Buffer	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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	High Salt Wash Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	Elution Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Proteinase K	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Proteinase K Digestion 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 antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Porcine Detection QPCR Master Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Porcine Detection Assay Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Porcine DNA Control	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Ingestión**

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer Porcine Detection QPCR Master Mix Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------------------	--	--

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Por inhalación</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Nocivo si se inhala.
		High Salt Wash Buffer	Nocivo si se inhala.
		Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
		High Salt Wash Buffer	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
		Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K	Provoca una leve irritación cutánea.
		Proteinase K Digestion Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
		Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Nocivo en caso de ingestión.
		High Salt Wash Buffer	Nocivo en caso de ingestión.
		Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Signos/síntomas de sobreexposición</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
		High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		Elution Buffer	Ningún dato específico.
		Proteinase K	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		Proteinase K Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Porcine Detection QPCR Master Mix	enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	Porcine Detection QPCR Master Mix Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Elution Buffer Proteinase K	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Proteinase K Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Porcine Detection QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	Porcine Detection QPCR Master Mix Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Notas para el médico</b>	:	<p>Nucleic Acid Binding Buffer</p> <p>High Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>Proteinase K</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer</p> <p>Porcine Detection QPCR Master Mix</p> <p>Porcine Detection Assay Mix</p> <p>Porcine DNA Control</p>	<p>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> <p>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> <p>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p>
<b>Tratamientos específicos</b>	:	<p>Nucleic Acid Binding Buffer</p> <p>High Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>Proteinase K</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer</p> <p>Porcine Detection QPCR Master Mix</p> <p>Porcine Detection Assay Mix</p> <p>Porcine DNA Control</p>	<p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p>
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	:	<p>Nucleic Acid Binding Buffer</p> <p>High Salt Wash Buffer</p>	<p>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.</p> <p>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</p>

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	<p>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.</p>
Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Proteinase K	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.
Proteinase K 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.
Porcine Detection QPCR Master Mix	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.
Porcine Detection Assay Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Porcine DNA Control	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados


<p>☑ Nucleic Acid Binding Buffer</p> <p>High Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>Proteinase K</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer</p> <p>Porcine Detection QPCR Master Mix</p> <p>Porcine Detection Assay Mix</p> <p>Porcine DNA Control</p>	<p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p>
---	---

#### Medios no apropiados de extinción


<p>☑ Nucleic Acid Binding Buffer</p> <p>High Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>Proteinase K</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer</p> <p>Porcine Detection QPCR Master Mix</p> <p>Porcine Detection Assay Mix</p> <p>Porcine DNA Control</p>	<p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p>
---	---

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla**

:  Nucleic Acid Binding 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. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
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.
Elution Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Proteinase K	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Proteinase K Digestion 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. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Porcine Detection QPCR Master Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Porcine Detection Assay Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Porcine DNA Control	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos**

:  Nucleic Acid Binding Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre
High Salt Wash Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre compuestos halógenos.
Elution Buffer Proteinase K	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Proteinase K Digestion Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre



## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	Porcine Detection QPCR Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: Nucleic Acid Binding 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.
	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.
	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.
	Proteinase K	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.
	Proteinase K 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.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Porcine Detection Assay Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Porcine DNA Control	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.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: Nucleic Acid Binding 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.
	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.
	Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección


## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Proteinase K	apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Proteinase K Digestion Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Porcine Detection QPCR Master Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Porcine Detection Assay Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Porcine DNA Control	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia


#### Para personal de no emergencia

:  Nucleic Acid Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
High Salt Wash Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
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.
Proteinase K	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

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

		toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Proteinase K Digestion Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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.
	Porcine Detection Assay Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Porcine DNA Control	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.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: Nucleic Acid Binding Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	High Salt Wash Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Elution Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Proteinase K	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


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

Proteinase K Digestion Buffer	información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Porcine Detection QPCR Master Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Porcine Detection Assay Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Porcine DNA Control	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".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	:  Nucleic Acid Binding 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.
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.
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).
Proteinase K	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).
Proteinase K 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es

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

Porcine Detection QPCR Master Mix	liberado en cantidades grandes. 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).
Porcine Detection Assay Mix	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).
Porcine DNA Control	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


<b>Derrame pequeño</b>	:  Nucleic Acid Binding 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.
	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.
	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.
	Proteinase K	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.
	Proteinase K Digestion 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

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

Porcine Detection QPCR Master Mix	<p>con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Porcine Detection Assay Mix	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Porcine DNA Control	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	:  Nucleic Acid Binding Buffer	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. 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>
High Salt Wash Buffer		<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Elution Buffer	herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Proteinase K	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.
Proteinase K 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. No dispersar en el medio ambiente. 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.
Porcine Detection QPCR Master Mix	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.
Porcine Detection Assay Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Porcine DNA Control	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Nucleic Acid Binding 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.
High Salt Wash Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Elution Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Proteinase K	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares

**Orientaciones sobre higiene ocupacional general**

:

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

:  Nucleic Acid Binding Buffer

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. 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.

High Salt Wash Buffer

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien



## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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


## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>Proteinase K</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>Porcine Detection QPCR Master Mix</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

### Controles técnicos apropiados

:  Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Láve las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** :

Nucleic Acid Binding Buffer	Líquido.
High Salt Wash Buffer	Líquido.
Elution Buffer	Líquido.
Proteinase K	Líquido.
Proteinase K Digestion Buffer	Líquido.
Porcine Detection QPCR	Líquido.
Master Mix	
Porcine Detection Assay Mix	Líquido.
Porcine DNA Control	Líquido.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Color</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.	
		High Salt Wash Buffer	No disponible.	
		Elution Buffer	No disponible.	
		Proteinase K	No disponible.	
		Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.	
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.	
		Porcine Detection Assay Mix	No disponible.	
		Porcine DNA Control	No disponible.	
	<b>Olor</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
			High Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	No disponible.	
		Proteinase K	No disponible.	
		Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.	
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.	
		Porcine Detection Assay Mix	No disponible.	
		Porcine DNA Control	No disponible.	
<b>Umbral del olor</b>		:	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
			High Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	No disponible.	
		Proteinase K	No disponible.	
		Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.	
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.	
		Porcine Detection Assay Mix	No disponible.	
		Porcine DNA Control	No disponible.	
	<b>pH</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
			High Salt Wash Buffer	6.4
		Elution Buffer	7.5	
		Proteinase K	No disponible.	
		Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.	
		Porcine Detection QPCR Master Mix	8	
		Porcine Detection Assay Mix	8	
		Porcine DNA Control	8	
<b>Punto de fusión</b>		:	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
			High Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	0°C (32°F)	
		Proteinase K	No disponible.	
		Proteinase K Digestion Buffer	0°C (32°F)	
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.	
		Porcine Detection Assay Mix	0°C (32°F)	
		Porcine DNA Control	0°C (32°F)	
	<b>Punto de ebullición</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
			High Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	100°C (212°F)	
		Proteinase K	No disponible.	
		Proteinase K Digestion Buffer	100°C (212°F)	
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.	
		Porcine Detection Assay Mix	100°C (212°F)	
		Porcine DNA Control	100°C (212°F)	

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Punto de inflamación</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
		High Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	No disponible.
		Proteinase K	No disponible.
		Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
		Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
		Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
		High Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	No disponible.
		Proteinase K	No disponible.
		Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
		Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
		Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
		High Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	No disponible.
		Proteinase K	No disponible.
		Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
		Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
		Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No aplicable.
		High Salt Wash Buffer	No aplicable.
		Elution Buffer	No aplicable.
		Proteinase K	No aplicable.
		Proteinase K Digestion Buffer	No aplicable.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No aplicable.
		Porcine Detection Assay Mix	No aplicable.
		Porcine DNA Control	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
		High Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	No disponible.
		Proteinase K	No disponible.
		Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
		Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
		Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
		High Salt Wash Buffer	No disponible.
		Elution Buffer	No disponible.
		Proteinase K	No disponible.
		Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
		Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
		Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:		

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
	High Salt Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	Proteinase K	No disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
	Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
	Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
	High Salt Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	Proteinase K	No disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
	Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
	Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
	High Salt Wash Buffer	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Elution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Proteinase K	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Proteinase K Digestion Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Porcine Detection Assay Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Porcine DNA Control	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
	High Salt Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	Proteinase K	No disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
	Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
	Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
	High Salt Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	Proteinase K	No disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
	Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
	Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
	High Salt Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	Proteinase K	No disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
	Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
	Porcine DNA Control	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
	Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
	High Salt Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	Proteinase K	No disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	No disponible.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.
	Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
	Porcine DNA Control	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: Nucleic Acid Binding Buffer	No aplicable.
	High Salt Wash Buffer	No aplicable.
	Elution Buffer	No aplicable.
	Proteinase K	No aplicable.
	Proteinase K Digestion Buffer	No aplicable.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No aplicable.
	Porcine Detection Assay Mix	No aplicable.
	Porcine DNA Control	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	High 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.
	Proteinase K	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Proteinase K Digestion Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Porcine Detection Assay Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Porcine DNA Control	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	El producto es estable.
	High Salt Wash Buffer	El producto es estable.
	Elution Buffer	El producto es estable.
	Proteinase K	El producto es estable.
	Proteinase K Digestion Buffer	El producto es estable.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	El producto es estable.
	Porcine Detection Assay Mix	El producto es estable.
	Porcine DNA Control	El producto es estable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		High 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.
		Proteinase K	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		Proteinase K Digestion Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		Porcine Detection Assay Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		Porcine DNA Control	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Ningún dato específico.
		High Salt Wash Buffer	Ningún dato específico.
		Elution Buffer	Ningún dato específico.
		Proteinase K	Ningún dato específico.
		Proteinase K Digestion Buffer	Ningún dato específico.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
		Porcine Detection Assay Mix	Ningún dato específico.
		Porcine DNA Control	Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		High Salt Wash Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Elution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Proteinase K	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Proteinase K Digestion Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Porcine Detection Assay Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Porcine DNA Control	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		High 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.
		Proteinase K	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		Proteinase K Digestion Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Porcine Detection QPCR Master Mix	peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Porcine Detection Assay Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Porcine DNA Control	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
<b>Nucleic Acid Binding Buffer</b> 1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2006 mg/kg	-
<b>Proteinase K</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Cloruro de sodio Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
<b>Porcine Detection QPCR Master Mix</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

#### Iritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Nucleic Acid Binding Buffer</b> 1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	253 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Proteinase K</b> Glicerol	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 Micrograms	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	-	24 horas 25 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	24 horas 25 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 50 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25 milligrams	-
<b>Porcine Detection QPCR Master Mix</b>					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

### Sensibilización

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>High Salt Wash Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

Nucleic Acid Binding Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
High Salt Wash Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Elution Buffer	No disponible.
Proteinase K	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Proteinase K Digestion Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Porcine Detection QPCR Master Mix	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
Porcine DNA Control	No disponible.

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### Contacto con los ojos

Nucleic Acid Binding Buffer	Provoca irritación ocular.
High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Proteinase K	Provoca irritación ocular.
Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Porcine Detection QPCR Master Mix	Provoca irritación ocular.
Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Por inhalación

Nucleic Acid Binding Buffer	Nocivo si se inhala.
High Salt Wash Buffer	Nocivo si se inhala.
Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con la piel

Nucleic Acid Binding Buffer	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
High Salt Wash Buffer	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Proteinase K	Provoca una leve irritación cutánea.
Proteinase K Digestion Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
Porcine Detection QPCR Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Ingestión</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	Nocivo en caso de ingestión.
		High Salt Wash Buffer	Nocivo en caso de ingestión.
		Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Contacto con los ojos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento		
		High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento		
		Elution Buffer	Ningún dato específico.		
		Proteinase K	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento		
		Proteinase K Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento		
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento		
		Porcine Detection Assay Mix	Ningún dato específico.		
		Porcine DNA Control	Ningún dato específico.		
		<b>Por inhalación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
				High Salt Wash Buffer	Ningún dato específico.
				Elution Buffer	Ningún dato específico.
				Proteinase K	Ningún dato específico.
				Proteinase K Digestion Buffer	Ningún dato específico.
Porcine Detection QPCR Master Mix	Ningún dato específico.				
Porcine Detection Assay Mix	Ningún dato específico.				
Porcine DNA Control	Ningún dato específico.				

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>	Nucleic Acid Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
		High Salt Wash Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		Elution Buffer	Ningún dato específico.
		Proteinase K	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		Proteinase K Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
		Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	<b>:</b>	Nucleic Acid Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
		High Salt Wash Buffer	Ningún dato específico.
		Elution Buffer	Ningún dato específico.
		Proteinase K	Ningún dato específico.
		Proteinase K Digestion Buffer	Ningún dato específico.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
		Porcine Detection Assay Mix Porcine DNA Control	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

<b>Generales</b>	<b>:</b>	Nucleic Acid Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	:  Nucleic Acid Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	:  Nucleic Acid Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:  Nucleic Acid Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Efectos de desarrollo</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		<b>Efectos de fertilidad</b>	:
High Salt Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Proteinase K	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Proteinase K Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Porcine Detection QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b><input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer</b> Oral Cutánea Inhalación (polvos y nieblas)	1628.4 mg/kg 2621.5 mg/kg 3.844 mg/l
<b>High Salt Wash Buffer</b> Oral Cutánea Inhalación (polvos y nieblas)	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Oral Inhalación (polvos y nieblas)	57370.2 mg/kg 150 mg/l

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Nucleic Acid Binding Buffer</b> 1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	Agudo EC50 500 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo EC50 52 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Acartia tonsa	48 horas
	Agudo EC50 40 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 40 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven	48 horas
	Agudo CL50 >100 mg/l Agua fresca	Pez	96 horas
	Agudo NOEC 171 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo NOEC 171 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
<b>Proteinase K</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo EC50 1200 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum
Agudo CL50 900 µg/l Agua de mar		Crustáceos - Artemia salina - Adulto	48 horas
Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca		Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca		Pez - Cirrhinus mrigala - Larva	96 horas
Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua de mar		Algas - Ulva fasciata - Zoea	96 horas
Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca		Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	21 días
Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca		Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
Crónico NOEC >1357 µg/l Agua fresca		Pez - Pimephales promelas	42 días
<b>Porcine Detection QPCR Master Mix</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

**Persistencia y degradabilidad**



**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>Proteinase K</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>Porcine Detection QPCR Master Mix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Nucleic Acid Binding Buffer</b> 1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	0	<13	bajo
<b>Proteinase K</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	bajo
<b>Porcine Detection QPCR Master Mix</b> Glicerol	-1.76	-	bajo

**Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 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

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

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

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

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Europa</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelanda</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Turquía</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

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

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 01/23/2018

**Fecha de la edición anterior** : 12/08/2015.

**Versión** : 4

**Explicación de Abreviaturas** :

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

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>Nucleic Acid Binding Buffer</b> TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 1B PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>High Salt Wash Buffer</b> TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Proteinase K</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Porcine Detection QPCR Master Mix</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

**Referencias** : No disponible.

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

### Aviso al lector

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