

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094
Número Del Producto (Kit)	:	5500-0094
Número Del Producto	:	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

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	
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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Nucleic Acid Binding Buffer

H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4

High Salt Wash Buffer

H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4

H332 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4



H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

Componentes de toxicidad desconocida	:	<input checked="" type="checkbox"/> High Salt Wash Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
		Proteinase K	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
		Proteinase K Digestion Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	<input checked="" type="checkbox"/> High Salt Wash Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.3%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	
		High Salt Wash Buffer	

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Atención Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P261 - Evitar respirar los vapores. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	P301 + P312 + P330 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. 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 información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Almacenamiento	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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.		
		Eliminación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
				High Salt Wash Buffer	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Elution Buffer	No aplicable.				
Proteinase K	No aplicable.				
Proteinase K Digestion Buffer	No aplicable.				
Ingredientes peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	- 1,1-dióxido de tetrahidrotiofeno		
		High Salt Wash Buffer	- sales de ácido tiocianico		
		Proteinase K Digestion Buffer	No aplicable.		
		Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	No aplicable.
High Salt Wash Buffer	No aplicable.				
Elution Buffer	No aplicable.				
Proteinase K	No aplicable.				
Proteinase K Digestion Buffer	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.				
Porcine Detection QPCR Master Mix	No aplicable.				
Porcine Detection Assay Mix	No aplicable.				
Porcine DNA Control	No aplicable.				
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:			<input checked="" type="checkbox"/> 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.		
		Requisitos especiales de envasado			

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Advertencia de peligro táctil	<input checked="" type="checkbox"/> 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.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	<input checked="" type="checkbox"/> 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

3.1 Sustancias	<input checked="" type="checkbox"/> 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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer 1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	CE: 204-783-1 CAS: 126-33-0 Índice: 016-031-00-8	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302	[1]
Tiocianato de guanidinio	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Índice: 615-004-00-3	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
High Salt Wash Buffer Tiocianato de guanidinio	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Índice: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Proteinase K Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
Proteinase K Digestion Buffer Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Sulfato de sodio y dodecilo	CE: 205-788-1 CAS: 151-21-3	<2.5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Porcine Detection QPCR Master Mix Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

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.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	High Salt Wash Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Proteinase K	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Proteinase K Digestion Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Porcine Detection QPCR Master Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Porcine Detection Assay Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Porcine DNA Control	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Por inhalación : Nucleic Acid Binding Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
High Salt Wash Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Elution Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		Proteinase K	en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Proteinase K Digestion Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Porcine Detection Assay Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Porcine DNA Control	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
		High Salt Wash Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
		Elution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Proteinase K	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Proteinase K Digestion Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Porcine Detection Assay Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Porcine DNA Control	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	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 a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
Elution Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Proteinase K	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Proteinase K Digestion Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Porcine Detection QPCR Master Mix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Porcine Detection Assay Mix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Porcine DNA Control	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: Nucleic Acid Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	High Salt Wash Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca.
	Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Proteinase K	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Proteinase K Digestion Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Porcine Detection Assay Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Porcine DNA Control	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: 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.	
	Por inhalación	: Nucleic Acid Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		High Salt Wash Buffer	Nocivo en caso de inhalación.
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	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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Mix	
Ingestión	Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: 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.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 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.	
	Por inhalación	: 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.	
Contacto con la piel		: <input checked="" type="checkbox"/> 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.	
	Ingestión	: 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		Ningún dato específico.	

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Mix
Porcine DNA Control Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	:	Nucleic Acid Binding Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		High Salt Wash Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Proteinase K	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Proteinase K Digestion Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Porcine Detection Assay Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Porcine DNA Control	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	:	Nucleic Acid Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
		High Salt Wash Buffer	No hay un tratamiento específico.
		Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.
		Proteinase K	No hay un tratamiento específico.
		Proteinase K Digestion Buffer	No hay un tratamiento específico.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	No hay un tratamiento específico.
		Porcine Detection Assay Mix	No hay un tratamiento específico.
		Porcine DNA Control	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		High Salt Wash Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Elution Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Proteinase K	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Proteinase K Digestion Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Porcine Detection Assay Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Porcine DNA Control	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

circundante.

Medios de extinción no apropiados	: 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.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Nucleic Acid Binding Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	High Salt Wash Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. 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	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Proteinase K	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Proteinase K Digestion Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Porcine Detection Assay Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Porcine DNA Control	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos peligrosos de la combustión	: Nucleic Acid Binding Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre
	High Salt Wash Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados
	Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Proteinase K	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 compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
Porcine Detection QPCR	Los productos de descomposición pueden incluir los	

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Master Mix	siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Porcine Detection Assay Mix	Ningún dato específico.
Porcine DNA Control	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Nucleic Acid Binding Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	High Salt Wash Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Elution Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Proteinase K	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Proteinase K Digestion Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Porcine Detection Assay Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Porcine DNA Control	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Proteinase K	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Nucleic Acid Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 puesto un equipo de protección individual adecuado.
	High Salt Wash Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Proteinase K	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Proteinase K Digestion Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Porcine Detection Assay Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Porcine DNA Control	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: Nucleic Acid Binding Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	High Salt Wash Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Elution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Proteinase K	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Proteinase K Digestion Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Porcine Detection QPCR Master Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Porcine Detection Assay Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	Porcine DNA Control	Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”. Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Nucleic Acid Binding Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	High Salt Wash Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	Elution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Proteinase K	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Proteinase K Digestion Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Porcine Detection QPCR Master Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Porcine Detection Assay Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Porcine DNA Control	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	: Nucleic Acid Binding Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	High Salt Wash Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

		Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Elution Buffer		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Proteinase K		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Proteinase K Digestion Buffer		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Porcine Detection QPCR Master Mix		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Porcine Detection Assay Mix		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Porcine DNA Control		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
: Nucleic Acid Binding Buffer		Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
High Salt Wash Buffer		Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Elution Buffer		Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Proteinase K		Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Proteinase K Digestion Buffer		Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Porcine Detection QPCR Master Mix		Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Porcine Detection Assay Mix		Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Porcine DNA Control

comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

: Nucleic Acid Binding Buffer

Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

High Salt Wash Buffer

Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Elution Buffer

Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Proteinase K

Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Proteinase K Digestion Buffer	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Porcine Detection QPCR Master Mix	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Porcine Detection Assay Mix	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Porcine DNA Control	Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		High Salt Wash Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Elution Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Proteinase K	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Proteinase K Digestion Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Porcine Detection QPCR Master Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Porcine Detection Assay Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Soluciones específicas del sector industrial	:	Porcine DNA Control	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	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 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Proteinase K Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Porcine Detection QPCR Master Mix Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar 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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de los ojos/ la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : 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 cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

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	Líquido.
	: QPCR Master Mix	Líquido.
	: Porcine Detection Assay Mix	Líquido.
	: Porcine DNA Control	Líquido.
	Color	: Nucleic Acid Binding Buffer
: High Salt Wash Buffer		No disponible.
: Elution Buffer		No disponible.
: Proteinase K		No disponible.
: Proteinase K Digestion Buffer		No disponible.
: Porcine Detection		No disponible.
: QPCR Master Mix		No disponible.
: Porcine Detection Assay Mix		No disponible.
: Porcine DNA Control		No disponible.

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Olor	: 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.	
	Umbral olfativo	: 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.	
pH		: 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	
	Punto de fusión/punto de congelación	: Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
		High Salt Wash Buffer	No disponible.
Elution Buffer		0°C	
Proteinase K		No disponible.	
Proteinase K Digestion Buffer		0°C	
Porcine Detection QPCR Master Mix		No disponible.	
Porcine Detection Assay Mix		0°C	
Porcine DNA Control		0°C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		: Nucleic Acid Binding Buffer	No disponible.
		High Salt Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	100°C	
	Proteinase K	No disponible.	
	Proteinase K Digestion Buffer	100°C	
	Porcine Detection QPCR Master Mix	No disponible.	
	Porcine Detection Assay Mix	100°C	
	Porcine DNA Control	100°C	

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	:	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.	
	Tasa de evaporación	:	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.	
Inflamabilidad (sólido, gas)		:	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.	
	Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	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.	
Presión de vapor		:	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.	

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad de vapor	:	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.	
	Densidad relativa	:	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.	
Solubilidad(es)		:	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.	
	Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	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.	
Temperatura de auto-inflamación		:	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 Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
	Porcine DNA Control	No disponible.
Temperatura de descomposición	: 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.
Viscosidad	: 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.
Propiedades explosivas	: <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.
Propiedades comburentes	: 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.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: 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	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: 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	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: 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	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: 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	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.5 Materiales incompatibles

: 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.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: Nucleic Acid Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
High Salt Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Proteinase K	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Proteinase K Digestion Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Porcine Detection QPCR Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Porcine Detection Assay Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Porcine DNA Control	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Nucleic Acid Binding Buffer 1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2006 mg/kg	-
Proteinase K Digestion Buffer Cloruro de sodio Sulfato de sodio y dodecilo Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Nucleic Acid Binding Buffer Oral Cutánea Inhalación (polvos y nieblas)	666.7 mg/kg 6875 mg/kg 9.375 mg/l
High Salt Wash Buffer Oral Cutánea Inhalación (polvos y nieblas)	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l
Proteinase K Digestion Buffer Oral Inhalación (polvos y nieblas)	128800 mg/kg 150 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Nucleic Acid Binding Buffer 1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	253 milligrams	-
Proteinase K Digestion Buffer Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
Sulfato de sodio y dodecilo	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 Micrograms	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
Polioxietileno octil fenil éter	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	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	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
High Salt Wash Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Proteinase K Digestion Buffer Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición	: Nucleic Acid Binding Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	High Salt Wash Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	Elution Buffer	No disponible.
	Proteinase K	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	Proteinase K Digestion Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	Porcine Detection QPCR Master Mix	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	Porcine Detection Assay Mix	No disponible.
	Porcine DNA Control	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	: Nucleic Acid Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	High Salt Wash Buffer	Nocivo en caso de inhalación.
	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.
Ingestión	: 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.
Contacto con la piel	: 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 Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	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 los ojos	: 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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: 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.
Ingestión	: 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.
Contacto con la piel	: 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.

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: 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.

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: 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.
Carcinogenicidad	: 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.
Mutagénesis	: 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 Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Teratogenicidad	:	Porcine Detection Assay Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Porcine DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	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.
Efectos de desarrollo	:	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.
	:	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.
Efectos sobre la fertilidad	:	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.
	:	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 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Nucleic Acid Binding Buffer 1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	Agudo EC50 500 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo EC50 52 mg/l Agua marina	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	Pescado	96 horas
	Agudo NOEC 171 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo NOEC 171 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
Proteinase K Digestion Buffer Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 12. Información ecológica

Sulfato de sodio y dodecilo	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	Pescado - 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	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo EC50 1200 µg/l Agua marina	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo CL50 900 µg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia salina - Adulto	48 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca	Pescado - Cirrhinus mrigala - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua marina	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	Pescado - Pimephales promelas	42 días
	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Proteinase K Digestion Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Nucleic Acid Binding Buffer 1,1-Dióxido de tetrahidrotiofeno	0	<13	bajo
Proteinase K Digestion Buffer Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	bajo
Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas 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.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
Proteinase K Digestion Buffer Polioxi-etileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	No aplicable.
		Master Mix	No aplicable.
		Porcine Detection Assay Mix	No aplicable.
		Porcine DNA Control	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

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

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

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Nucleic Acid Binding Buffer Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer H302 H312 H332 H412	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
High Salt Wash Buffer H302 H312 H315 H319 H332 H335 H412	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Proteinase K Digestion Buffer H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H411	Sólido inflamable. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

38/39

Porcine Detection Kit, Part Number 5500-0094

SECCIÓN 16. Otra información

duraderos.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

Nucleic Acid Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412
EUH032

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

High Salt Wash Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412
EUH032
Eye Irrit. 2, H319

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

Proteinase K Digestion Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411
Eye Dam. 1, H318

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Eye Irrit. 2, H319

Flam. Sol. 2, H228
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

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

Fecha de la emisión anterior : 08/12/2015.

Versión : 4

[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.