

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SideStep II Cell Lysis Analysis Kit, Part Number 400916

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

Identificador del producto	: SideStep II Cell Lysis Analysis Kit, Part Number 400916		
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 400916		
Número Del Producto	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	400900-21	
	SideStep II Neutralization Buffer	400916-53	
	SideStep II DNase I	400916-51	
	SideStep II DNase Digestion Buffer	400916-52	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	400916-54	
	QPCR Normalization Primers, Set 2	400916-55	
	QPCR Normalization Primers, Set 3	400916-56	

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

Reactivo analítico.

<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	10 ml
SideStep II Neutralization Buffer	0.1 ml
SideStep II DNase I	0.05 ml (500 U 10 U/μl)
SideStep II DNase Digestion Buffer	0.1 ml
QPCR Normalization Primers, Set 1	0.0125 ml (45 μM 12.5 μl)
QPCR Normalization Primers, Set 2	0.0125 ml (30 μM 12.5 μl)
QPCR Normalization Primers, Set 3	0.0125 ml (45 μM 12.5 μl)

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

SideStep Lysis & Stabilization Buffer

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

SideStep II DNase I

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

<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
SideStep II DNase I	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
SideStep II DNase Digestion Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer



Palabra de advertencia

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer
Atención

SideStep II Neutralization Buffer
Sin palabra de advertencia.

SideStep II DNase I
Atención

SideStep II DNase Digestion Buffer
Sin palabra de advertencia.

QPCR Normalization Primers, Set 1
Sin palabra de advertencia.

QPCR Normalization Primers, Set 2
Sin palabra de advertencia.

QPCR Normalization Primers, Set 3
Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer
H319 - Provoca irritación ocular grave.

SideStep II Neutralization Buffer
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SideStep II DNase I
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
H320 - Provoca irritación ocular.

SideStep II DNase Digestion Buffer
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

QPCR Normalization Primers, Set 1
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

QPCR Normalization Primers, Set 2
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

QPCR Normalization Primers, Set 3
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer
P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

SideStep II Neutralization Buffer
No aplicable.

SideStep II DNase I
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

SideStep II DNase Digestion Buffer
No aplicable.

QPCR Normalization Primers, Set 1
No aplicable.

QPCR Normalization Primers, Set 2
No aplicable.

QPCR Normalization Primers, Set 3
No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Intervención/Respuesta	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.		
		SideStep II Neutralization Buffer	No aplicable.		
		SideStep II DNase I	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.		
		SideStep II DNase Digestion Buffer	No aplicable.		
		QPCR Normalization Primers, Set 1	No aplicable.		
		QPCR Normalization Primers, Set 2	No aplicable.		
		QPCR Normalization Primers, Set 3	No aplicable.		
		Almacenamiento	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable.
				SideStep II Neutralization Buffer	No aplicable.
				SideStep II DNase I	No aplicable.
SideStep II DNase Digestion Buffer	No aplicable.				
QPCR Normalization Primers, Set 1	No aplicable.				
QPCR Normalization Primers, Set 2	No aplicable.				
QPCR Normalization Primers, Set 3	No aplicable.				
Eliminación	:			SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable.
				SideStep II Neutralization Buffer	No aplicable.
				SideStep II DNase I	No aplicable.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	No aplicable.		
		QPCR Normalization Primers, Set 1	No aplicable.		
		QPCR Normalization Primers, Set 2	No aplicable.		
		QPCR Normalization Primers, Set 3	No aplicable.		

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conoce ninguno.
	SideStep II Neutralization Buffer	No se conoce ninguno.
	SideStep II DNase I	No se conoce ninguno.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	No se conoce ninguno.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	No se conoce ninguno.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	No se conoce ninguno.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Mezcla
	SideStep II Neutralization Buffer	Mezcla
	SideStep II DNase I	Mezcla
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Mezcla
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Mezcla
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Mezcla
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	<2.5	9002-93-1
SideStep II DNase I Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios



Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	SideStep II Neutralization Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	SideStep II DNase I	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Por inhalación	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	SideStep II Neutralization Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SideStep II DNase I	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	QPCR Normalization Primers, Set 1	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	SideStep II Neutralization Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SideStep II DNase I	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SideStep II Neutralization Buffer	<p>cinturón.</p> <p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
SideStep II DNase I	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
SideStep II DNase Digestion Buffer	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
QPCR Normalization Primers, Set 1	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
QPCR Normalization Primers, Set 2	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
QPCR Normalization Primers, Set 3	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3	Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3	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.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3	Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. 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.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization	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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Primers, Set 2
QPCR Normalization
Primers, Set 3

críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : SideStep Lysis & Stabilization Buffer

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
Ningún dato específico.

SideStep II Neutralization Buffer
SideStep II DNase I

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
Ningún dato específico.

SideStep II DNase Digestion Buffer

Ningún dato específico.

QPCR Normalization

Ningún dato específico.

Primers, Set 1
QPCR Normalization

Ningún dato específico.

Primers, Set 2
QPCR Normalization

Ningún dato específico.

Primers, Set 3

Ningún dato específico.

Por inhalación : SideStep Lysis & Stabilization Buffer

Ningún dato específico.

SideStep II Neutralization Buffer

Ningún dato específico.

SideStep II DNase I

Ningún dato específico.

SideStep II DNase Digestion Buffer

Ningún dato específico.

QPCR Normalization

Ningún dato específico.

Primers, Set 1
QPCR Normalization

Ningún dato específico.

Primers, Set 2
QPCR Normalization

Ningún dato específico.

Primers, Set 3

Ningún dato específico.

Contacto con la piel : SideStep Lysis & Stabilization Buffer

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación
enrojecimiento
Ningún dato específico.

SideStep II Neutralization Buffer
SideStep II DNase I

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación
enrojecimiento

SideStep II DNase Digestion Buffer

Ningún dato específico.

QPCR Normalization

Ningún dato específico.

Primers, Set 1
QPCR Normalization

Ningún dato específico.

Primers, Set 2
QPCR Normalization

Ningún dato específico.

Primers, Set 3

Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ningún dato específico.
	SideStep II Neutralization Buffer	Ningún dato específico.
	SideStep II DNase I	Ningún dato específico.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Ningún dato específico.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Ningún dato específico.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Ningún dato específico.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SideStep II Neutralization Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SideStep II DNase I	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No hay un tratamiento específico.
	SideStep II Neutralization Buffer	No hay un tratamiento específico.
	SideStep II DNase I	No hay un tratamiento específico.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	No hay un tratamiento específico.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	No hay un tratamiento específico.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	No hay un tratamiento específico.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	SideStep II Neutralization Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SideStep II DNase I	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SideStep II Neutralization Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SideStep II DNase I	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conoce ninguno.
	SideStep II Neutralization Buffer	No se conoce ninguno.
	SideStep II DNase I	No se conoce ninguno.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	No se conoce ninguno.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	No se conoce ninguno.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	No se conoce ninguno.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
		SideStep II Neutralization Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
		SideStep II DNase I	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
		QPCR Normalization Primers, Set 1	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico.
		SideStep II Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
		SideStep II DNase Digestion Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Ningún dato específico.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Ningún dato específico.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
		SideStep II Neutralization Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
		SideStep II DNase I	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
		SideStep II DNase Digestion	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Buffer	evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos	: SideStep Lysis & Stabilization 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.
	SideStep II Neutralization 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.
	SideStep II DNase I	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.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	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.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	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.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

[Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia](#)

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

Para personal de no emergencia

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer

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

SideStep II Neutralization Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

SideStep II DNase I

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

SideStep II DNase Digestion Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

QPCR Normalization Primers, Set 1

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

QPCR Normalization Primers, Set 2

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

QPCR Normalization Primers, Set 3

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer

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

SideStep II Neutralization Buffer

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

	SideStep II DNase I	información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SideStep II Neutralization Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SideStep II DNase I	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

QPCR Normalization Primers, Set 2	polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
QPCR Normalization Primers, Set 3	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SideStep II Neutralization Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SideStep II DNase I	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SideStep II DNase 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
QPCR Normalization Primers, Set 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
QPCR Normalization	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

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

Primers, Set 2

Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

QPCR Normalization
Primers, Set 3

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer

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

SideStep II Neutralization Buffer
SideStep II DNase I

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

SideStep II DNase Digestion Buffer
QPCR Normalization Primers, Set 1
QPCR Normalization Primers, Set 2
QPCR Normalization Primers, Set 3

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

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer

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

SideStep II Neutralization Buffer

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SideStep II DNase I

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

SideStep II DNase Digestion Buffer

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

QPCR Normalization Primers, Set 1

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

QPCR Normalization Primers, Set 2

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

QPCR Normalization Primers, Set 3

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SideStep II Neutralization Buffer	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
SideStep II DNase I	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
SideStep II DNase Digestion Buffer	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
QPCR Normalization Primers, Set 1	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

QPCR Normalization
Primers, Set 3

ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
SideStep II DNase I Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Control de la exposición medioambiental

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

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

Protección de los ojos y la cara

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Protección de la piel

- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Líquido.	
	SideStep II Neutralization Buffer	Líquido.	
	SideStep II DNase I Buffer	Líquido.	
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Líquido.	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Líquido.	
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Líquido.	
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Líquido.	
	Color	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
		SideStep II DNase I Buffer	No disponible.
SideStep II DNase Digestion Buffer		No disponible.	
QPCR Normalization Primers, Set 1		No disponible.	
QPCR Normalization Primers, Set 2		No disponible.	
QPCR Normalization Primers, Set 3		No disponible.	
Olor		<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
		SideStep II DNase I Buffer	No disponible.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.	
	QPCR Normalization	No disponible.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

		Primers, Set 1	
		QPCR Normalization	No disponible.
		Primers, Set 2	
		QPCR Normalization	No disponible.
		Primers, Set 3	
Umbral del olor	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
		SideStep II DNase I	No disponible.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.
		QPCR Normalization	No disponible.
		Primers, Set 1	
		QPCR Normalization	No disponible.
		Primers, Set 2	
		QPCR Normalization	No disponible.
		Primers, Set 3	
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
		SideStep II DNase I	7.5
		SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.
		QPCR Normalization	No disponible.
		Primers, Set 1	
		QPCR Normalization	No disponible.
		Primers, Set 2	
		QPCR Normalization	No disponible.
		Primers, Set 3	
Punto de fusión	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	0°C (32°F)
		SideStep II Neutralization Buffer	0°C (32°F)
		SideStep II DNase I	No disponible.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	0°C (32°F)
		QPCR Normalization	0°C (32°F)
		Primers, Set 1	
		QPCR Normalization	0°C (32°F)
		Primers, Set 2	
		QPCR Normalization	0°C (32°F)
		Primers, Set 3	
Punto de ebullición	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	100°C (212°F)
		SideStep II Neutralization Buffer	100°C (212°F)
		SideStep II DNase I	No disponible.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	100°C (212°F)
		QPCR Normalization	100°C (212°F)
		Primers, Set 1	
		QPCR Normalization	100°C (212°F)
		Primers, Set 2	
		QPCR Normalization	100°C (212°F)
		Primers, Set 3	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.		
		SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.		
		SideStep II DNase I	No disponible.		
		SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.		
		QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.		
		QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.		
		QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.		
		Punto de combustión	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
				SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
SideStep II DNase I	No disponible.				
SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.				
QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.				
QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.				
QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.				
Velocidad de evaporación	:			<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
				SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
		SideStep II DNase I	No disponible.		
		SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.		
		QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.		
		QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.		
		QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.		
		Inflamabilidad (sólido o gas)	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable.
				SideStep II Neutralization Buffer	No aplicable.
SideStep II DNase I	No aplicable.				
SideStep II DNase Digestion Buffer	No aplicable.				
QPCR Normalization Primers, Set 1	No aplicable.				
QPCR Normalization Primers, Set 2	No aplicable.				
QPCR Normalization Primers, Set 3	No aplicable.				

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	SideStep II DNase I	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.	
	Presión de vapor	<input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		<input type="checkbox"/>	SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
<input type="checkbox"/>		SideStep II DNase I	No disponible.	
<input type="checkbox"/>		SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.	
<input type="checkbox"/>		QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.	
<input type="checkbox"/>		QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.	
<input type="checkbox"/>		QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.	
Densidad de vapor		<input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		<input type="checkbox"/>	SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
	<input type="checkbox"/>	SideStep II DNase I	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.	
	<input type="checkbox"/>	QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.	
	Densidad relativa	<input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		<input type="checkbox"/>	SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
<input type="checkbox"/>		SideStep II DNase I	No disponible.	
<input type="checkbox"/>		SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.	
<input type="checkbox"/>		QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.	
<input type="checkbox"/>		QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.	
<input type="checkbox"/>		QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	SideStep II Neutralization Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	SideStep II DNase I	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
		SideStep II DNase I	No disponible.
SideStep II DNase Digestion Buffer		No disponible.	
QPCR Normalization Primers, Set 1		No disponible.	
QPCR Normalization Primers, Set 2		No disponible.	
QPCR Normalization Primers, Set 3		No disponible.	
Temperatura de ignición espontánea		: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
	SideStep II DNase I	No disponible.	
	SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.	
	QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.	
	QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.	
	Temperatura de descomposición	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
		SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
SideStep II DNase I		No disponible.	
SideStep II DNase Digestion Buffer		No disponible.	
QPCR Normalization Primers, Set 1		No disponible.	
QPCR Normalization Primers, Set 2		No disponible.	
QPCR Normalization Primers, Set 3		No disponible.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.	
	SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.	
	SideStep II DNase I	No disponible.	
	SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.	
	QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.	
	QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.	
	Peso molecular	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable.
		SideStep II Neutralization Buffer	No aplicable.
		SideStep II DNase I	No aplicable.
SideStep II DNase Digestion Buffer		No aplicable.	
QPCR Normalization Primers, Set 1		No aplicable.	
QPCR Normalization Primers, Set 2		No aplicable.	
QPCR Normalization Primers, Set 3		No aplicable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SideStep II Neutralization Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SideStep II DNase I	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer
SideStep II Neutralization Buffer		El producto es estable.
SideStep II DNase I		El producto es estable.
SideStep II DNase Digestion Buffer		El producto es estable.
QPCR Normalization		El producto es estable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	Primers, Set 1 QPCR Normalization	El producto es estable.
	Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II Neutralization Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase I <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase Digestion Buffer <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 1 <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 2 <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 3	<p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p>
Condiciones que deberán evitarse	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II Neutralization Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase I <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase Digestion Buffer <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 1 <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 2 <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 3	<p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p>
Materiales incompatibles	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II Neutralization Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase I <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase Digestion Buffer <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 1 <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 2 <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 3	<p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p>
Productos de descomposición peligrosos	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II Neutralization Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase I	<p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.</p> <p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.</p> <p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso,</p>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

SideStep II DNase Digestion Buffer	no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
QPCR Normalization Primers, Set 1	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
SideStep II DNase I Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
SideStep II DNase I Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
SideStep II Neutralization Buffer	No disponible.
SideStep II DNase I	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
SideStep II DNase Digestion Buffer	No disponible.
QPCR Normalization Primers, Set 1	No disponible.
QPCR Normalization Primers, Set 2	No disponible.
QPCR Normalization Primers, Set 3	No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Provoca irritación ocular grave.
SideStep II Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SideStep II DNase I	Provoca irritación ocular.
SideStep II DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
QPCR Normalization Primers, Set 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
QPCR Normalization Primers, Set 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
QPCR Normalization Primers, Set 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SideStep II Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SideStep II DNase I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SideStep II DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
QPCR Normalization Primers, Set 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
QPCR Normalization Primers, Set 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
QPCR Normalization Primers, Set 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3	Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. 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.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3	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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Primers, Set 2		
	QPCR Normalization		Ningún dato específico.
	Primers, Set 3		
Contacto con la piel	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	SideStep II Neutralization Buffer		Ningún dato específico.
	SideStep II DNase I		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	SideStep II DNase Digestion Buffer		Ningún dato específico.
	QPCR Normalization		Ningún dato específico.
	Primers, Set 1		
	QPCR Normalization		Ningún dato específico.
	Primers, Set 2		
	QPCR Normalization		Ningún dato específico.
	Primers, Set 3		
Ingestión	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer		Ningún dato específico.
	SideStep II Neutralization Buffer		Ningún dato específico.
	SideStep II DNase I		Ningún dato específico.
	SideStep II DNase Digestion Buffer		Ningún dato específico.
	QPCR Normalization		Ningún dato específico.
	Primers, Set 1		
	QPCR Normalization		Ningún dato específico.
	Primers, Set 2		
	QPCR Normalization		Ningún dato específico.
	Primers, Set 3		

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo****Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.**Efectos potenciales retardados** : No disponible.**Exposición a largo plazo****Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.**Efectos potenciales retardados** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales en la salud**

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Generales	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		SideStep II Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		SideStep II DNase I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		SideStep II DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		QPCR Normalization Primers, Set 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		QPCR Normalization Primers, Set 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		QPCR Normalization Primers, Set 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		Carcinogenicidad	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				SideStep II Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				SideStep II DNase I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SideStep II DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
QPCR Normalization Primers, Set 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
QPCR Normalization Primers, Set 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
QPCR Normalization Primers, Set 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
Mutagenicidad	:			SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				SideStep II Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				SideStep II DNase I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		QPCR Normalization Primers, Set 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		QPCR Normalization Primers, Set 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		QPCR Normalization Primers, Set 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		Teratogenicidad	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				SideStep II Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				SideStep II DNase I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SideStep II DNase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
QPCR Normalization Primers, Set 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
QPCR Normalization Primers, Set 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
QPCR Normalization Primers, Set 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de desarrollo	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3	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.
Efectos de fertilidad	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3	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.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Oral	180000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	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	Pez - Pimephales promelas	96 horas
SideStep II DNase I Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase I Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad	
<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil	

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
SideStep II DNase I Glicerol	-1.76	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

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

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

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 01/22/2018

Fecha de la edición anterior : 10/28/2015.

Versión : 5

Explicación de Abreviaturas :

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
SideStep Lysis & Stabilization Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
SideStep II DNase I IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

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