

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SureVector E. coli N-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518D

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

Identificador del producto : SureVector E. coli N-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518D**N.º de ref. (botiquín químico)** : G7518D

N.º de referencia	: 5X SureSolution	5190-8625
	SureVector AmpR Selectable Marker	5190-8807
	SureVector pUC Origin	5190-8810
	SureVector XP1 Linker	5190-8811
	SureVector LacI Repressor	5190-8812
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	5190-8813
	SureVector T7 E. coli Promoter	5190-8818
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	5190-8824
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	5190-8825
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	5190-8826
	SureVector LacZ Control (N-term)	5190-8814
	SureVector Enzyme Mix	5190-8621
	10X SureVector Buffer	5190-8622
	dNTP Mix	200518-56
	DpnI	5190-8624

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

Usos del material	: Reactivo analítico.
	5X SureSolution 0.1 (15 reacciones)
	SureVector AmpR Selectable Marker 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector pUC Origin 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector XP1 Linker 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector LacI Repressor 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector T7 E. coli Promoter 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector LacZ Control (N-term) 0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector Enzyme Mix 0.015 ml (15 reacciones)
	10X SureVector Buffer 0.03 ml (15 reacciones)
	dNTP Mix 0.03 ml
	DpnI 0.015 ml (15 reacciones)

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

5X SureSolution

H227	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

SureVector Enzyme Mix

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

10X SureVector Buffer

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

DpnI

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

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : 10X SureVector Buffer



DpnI



Palabra de advertencia

5X SureSolution	Atención
SureVector AmpR	Sin palabra de advertencia.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Sin palabra de advertencia.
SureVector XP1 Linker	Sin palabra de advertencia.
SureVector LacI Repressor	Sin palabra de advertencia.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Sin palabra de advertencia.
SureVector T7 E. coli Promoter	Sin palabra de advertencia.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Sin palabra de advertencia.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Sin palabra de advertencia.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Sin palabra de advertencia.
SureVector LacZ Control (N-term)	Sin palabra de advertencia.
SureVector Enzyme Mix	Atención
10X SureVector Buffer	Atención
dNTP Mix	Sin palabra de advertencia.
DpnI	Atención

Indicaciones de peligro

5X SureSolution	H227 - Líquido combustible. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
SureVector AmpR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Enzyme Mix	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
10X SureVector Buffer	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DpnI	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

: 5X SureSolution	P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
SureVector AmpR Selectable Marker	No aplicable.
SureVector pUC Origin	No aplicable.
SureVector XP1 Linker	No aplicable.
SureVector LacI Repressor	No aplicable.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector T7 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector LacZ Control (N-term)	No aplicable.
SureVector Enzyme Mix	No aplicable.
10X SureVector Buffer	P280 - Usar protección para los ojos o la cara.
dNTP Mix	No aplicable.
DpnI	P280 - Usar protección para los ojos o la cara.

Intervención/Respuesta

: 5X SureSolution	P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
SureVector AmpR Selectable Marker	No aplicable.
SureVector pUC Origin	No aplicable.
SureVector XP1 Linker	No aplicable.
SureVector LacI Repressor	No aplicable.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector T7 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector LacZ Control (N-term)	No aplicable.
SureVector Enzyme Mix	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.
10X SureVector Buffer	P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
dNTP Mix	No aplicable.
DpnI	P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Almacenamiento

5X SureSolution	No aplicable.
SureVector AmpR Selectable Marker	No aplicable.
SureVector pUC Origin	No aplicable.
SureVector XP1 Linker	No aplicable.
SureVector LacI Repressor	No aplicable.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector T7 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector LacZ Control (N-term)	No aplicable.
SureVector Enzyme Mix	No aplicable.
10X SureVector Buffer	No aplicable.
dNTP Mix	No aplicable.
DpnI	No aplicable.

Eliminación

5X SureSolution	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
SureVector AmpR Selectable Marker	No aplicable.
SureVector pUC Origin	No aplicable.
SureVector XP1 Linker	No aplicable.
SureVector LacI Repressor	No aplicable.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector T7 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
SureVector LacZ Control (N-term)	No aplicable.
SureVector Enzyme Mix	No aplicable.
10X SureVector Buffer	No aplicable.
dNTP Mix	No aplicable.
DpnI	No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

: 5X SureSolution	No se conoce ninguno.
SureVector AmpR	No se conoce ninguno.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	No se conoce ninguno.
SureVector XP1 Linker	No se conoce ninguno.
SureVector LacI Repressor	No se conoce ninguno.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conoce ninguno.
SureVector T7 E. coli Promoter	No se conoce ninguno.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conoce ninguno.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conoce ninguno.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conoce ninguno.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se conoce ninguno.
SureVector Enzyme Mix	No se conoce ninguno.
10X SureVector Buffer	No se conoce ninguno.
dNTP Mix	No se conoce ninguno.
DpnI	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: 5X SureSolution	Sustancia
	SureVector AmpR	Mezcla
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Mezcla
	SureVector XP1 Linker	Mezcla
	SureVector LacI Repressor	Mezcla
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Mezcla
	SureVector T7 E. coli Promoter	Mezcla
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Mezcla
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Mezcla
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Mezcla
	SureVector LacZ Control (N-term)	Mezcla
	SureVector Enzyme Mix	Mezcla
	10X SureVector Buffer	Mezcla
	dNTP Mix	Mezcla
	DpnI	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
5X SureSolution Dimetil sulfóxido	100	67-68-5
SureVector Enzyme Mix Glicerol Éter del octylphenol del polioxietileno	≥50 - ≤75 <0.25	56-81-5 9036-19-5
10X SureVector Buffer Cloruro de potasio Sulfato de amonio Polioxietileno octil fenil éter	≤5 ≤3 <2.5	7447-40-7 7783-20-2 9002-93-1
DpnI Glicerol Cloruro de sodio	≥50 - ≤75 ≤3	56-81-5 7647-14-5

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : 5X SureSolution

SureVector AmpR
Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli
Promoter

SureVector T7 E. coli
Promoter

SureVector GST E. coli
Expression Tag (N-term)

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
DpnI	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Por inhalación	
: 5X SureSolution	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SureVector T7-HIS6 E. coli
Promoter

SureVector T7 E. coli
Promoter

SureVector GST E. coli
Expression Tag (N-term)

SureVector MBP E. coli
Expression Tag (N-term)

SureVector SBP E. coli
Expression Tag (N-term)

SureVector LacZ Control (N-
term)

SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP Mix

DpnI

reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel : 5X SureSolution

SureVector AmpR
Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli
Promoter

SureVector T7 E. coli
Promoter

SureVector GST E. coli
Expression Tag (N-term)

SureVector MBP E. coli
Expression Tag (N-term)

SureVector SBP E. coli
Expression Tag (N-term)

SureVector LacZ Control (N-
term)

SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP Mix

DpnI

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.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

:  SureSolution

completamente antes de volver a usarlo.

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

SureVector AmpR
Selectable Marker

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

SureVector pUC Origin

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

SureVector XP1 Linker

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

SureVector LacI Repressor

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

SureVector T7-HIS6 E. coli
Promoter

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

SureVector T7 E. coli
Promoter

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

SureVector GST E. coli
Expression Tag (N-term)

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

SureVector MBP E. coli
Expression Tag (N-term)

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SureVector SBP E. coli
Expression Tag (N-term)

SureVector LacZ Control (N-
term)

SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP Mix

DpnI

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

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

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

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

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

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: 5X SureSolution	Provoca irritación ocular.
	SureVector AmpR Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Enzyme Mix	Provoca irritación ocular.
	10X SureVector Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DpnI	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: 5X SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector AmpR Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	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

Contacto con la piel

SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X SureVector Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DpnI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X SureSolution	Provoca una leve irritación cutánea.
SureVector AmpR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Enzyme Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
10X SureVector Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

5X SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector AmpR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X SureVector Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

DpnI

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos

: 5X SureSolution

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

Ningún dato específico.

SureVector AmpR

Selectable Marker

SureVector pUC Origin

Ningún dato específico.

SureVector XP1 Linker

Ningún dato específico.

SureVector LacI Repressor

Ningún dato específico.

SureVector T7-HIS6 E. coli

Ningún dato específico.

Promoter

SureVector T7 E. coli

Ningún dato específico.

Promoter

SureVector GST E. coli

Ningún dato específico.

Expression Tag (N-term)

SureVector MBP E. coli

Ningún dato específico.

Expression Tag (N-term)

SureVector SBP E. coli

Ningún dato específico.

Expression Tag (N-term)

SureVector LacZ Control (N-term)

Ningún dato específico.

SureVector Enzyme Mix

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

10X SureVector Buffer

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

dNTP Mix

Ningún dato específico.

DpnI

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

Por inhalación

: 5X SureSolution

Ningún dato específico.

SureVector AmpR

Ningún dato específico.

Selectable Marker

SureVector pUC Origin

Ningún dato específico.

SureVector XP1 Linker

Ningún dato específico.

SureVector LacI Repressor

Ningún dato específico.

SureVector T7-HIS6 E. coli

Ningún dato específico.

Promoter

SureVector T7 E. coli

Ningún dato específico.

Promoter

SureVector GST E. coli

Ningún dato específico.

Expression Tag (N-term)

SureVector MBP E. coli

Ningún dato específico.

Expression Tag (N-term)

SureVector SBP E. coli

Ningún dato específico.

Expression Tag (N-term)

SureVector LacZ Control (N-term)

Ningún dato específico.

SureVector Enzyme Mix

Ningún dato específico.

10X SureVector Buffer

Ningún dato específico.

dNTP Mix

Ningún dato específico.

DpnI

Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	:	5X SureSolution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico.
		SureVector AmpR	
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
		SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
		SureVector LacI Repressor	Ningún dato específico.
		SureVector T7-HIS6 E. coli	Ningún dato específico.
		Promoter	
		SureVector T7 E. coli	Ningún dato específico.
		Promoter	
		SureVector GST E. coli	Ningún dato específico.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector MBP E. coli	Ningún dato específico.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector SBP E. coli	Ningún dato específico.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ningún dato específico.
Ingestión		SureVector Enzyme Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		10X SureVector Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		dNTP Mix	Ningún dato específico.
		DpnI	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	:	5X SureSolution	Ningún dato específico.
		SureVector AmpR	Ningún dato específico.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
		SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
		SureVector LacI Repressor	Ningún dato específico.
		SureVector T7-HIS6 E. coli	Ningún dato específico.
		Promoter	
		SureVector T7 E. coli	Ningún dato específico.
		Promoter	
		SureVector GST E. coli	Ningún dato específico.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector MBP E. coli	Ningún dato específico.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector SBP E. coli	Ningún dato específico.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector LacZ Control (N-term)	Ningún dato específico.
		SureVector Enzyme Mix	Ningún dato específico.
		10X SureVector Buffer	Ningún dato específico.
		dNTP Mix	Ningún dato específico.
		DpnI	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	5X SureSolution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SureVector pUC Origin	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SureVector XP1 Linker	inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureVector LacI Repressor	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureVector T7 E. coli Promoter	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureVector LacZ Control (N-term)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureVector Enzyme Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10X SureVector Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
dNTP Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
DpnI	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos : 5X SureSolution	No hay un tratamiento específico.
SureVector AmpR	No hay un tratamiento específico.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	No hay un tratamiento específico.
SureVector XP1 Linker	No hay un tratamiento específico.
SureVector LacI Repressor	No hay un tratamiento específico.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No hay un tratamiento específico.
SureVector T7 E. coli Promoter	No hay un tratamiento específico.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No hay un tratamiento específico.
SureVector MBP E. coli	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios

Expression Tag (N-term)	No hay un tratamiento específico.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No hay un tratamiento específico.
SureVector LacZ Control (N-term)	No hay un tratamiento específico.
SureVector Enzyme Mix	No hay un tratamiento específico.
10X SureVector Buffer	No hay un tratamiento específico.
dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
DpnI	No hay un tratamiento específico.
5X SureSolution	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector pUC Origin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector XP1 Linker	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector LacI Repressor	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector T7 E. coli Promoter	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector Enzyme Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
DpnI	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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: 5X SureSolution	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
	SureVector AmpR Selectable Marker	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector pUC Origin	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector XP1 Linker	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector LacI Repressor	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureVector Enzyme Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X SureVector Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	dNTP Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	DpnI	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: 5X SureSolution	No usar chorro de agua.
	SureVector AmpR Selectable Marker	No se conoce ninguno.
	SureVector pUC Origin	No se conoce ninguno.
	SureVector XP1 Linker	No se conoce ninguno.
	SureVector LacI Repressor	No se conoce ninguno.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conoce ninguno.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No se conoce ninguno.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conoce ninguno.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conoce ninguno.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conoce ninguno.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No se conoce ninguno.
	SureVector Enzyme Mix	No se conoce ninguno.
	10X SureVector Buffer	No se conoce ninguno.
	dNTP Mix	No se conoce ninguno.
	DpnI	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: 5X SureSolution	Líquido combustible. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

SureVector AmpR Selectable Marker	encendido y producir un retroceso de llama. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector pUC Origin	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector XP1 Linker	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector LacI Repressor	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector T7 E. coli Promoter	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector LacZ Control (N-term)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureVector Enzyme Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
10X SureVector Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
dNTP Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
DpnI	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	<p>: 5X SureSolution</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre <p>Ningún dato específico.</p>
SureVector AmpR Selectable Marker	Ningún dato específico.
SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
SureVector LacI Repressor	Ningún dato específico.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
SureVector T7 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ningún dato específico.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

term)		
SureVector Enzyme Mix		Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X SureVector Buffer		Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
dNTP Mix		Ningún dato específico.
DpnI		Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

5X SureSolution	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
SureVector AmpR Selectable Marker	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector pUC Origin	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector XP1 Linker	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector LacI Repressor	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector T7 E. coli Promoter	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
DpnI	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 : 5X SureSolution	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector GST E. coli	Los bomberos deben llevar equipo de protección

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Expression Tag (N-term)	apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme 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.
10X SureVector 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.
dNTP 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.
DpnI	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

: 5X SureSolution

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina.

Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

SureVector AmpR Selectable Marker

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.

SureVector pUC Origin

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.

SureVector XP1 Linker

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No

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

SureVector LacI Repressor	toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
10X SureVector 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

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

	dNTP Mix	personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	DpnI	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.
Para el personal de respuesta a emergencias	: 5X SureSolution	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".
	SureVector AmpR Selectable Marker	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".
	SureVector pUC Origin	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".
	SureVector XP1 Linker	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".
	SureVector LacI Repressor	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".
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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".
	SureVector T7 E. coli Promoter	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".
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	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".
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	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".
	SureVector SBP E. coli	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer

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

Expression Tag (N-term)	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".
SureVector LacZ Control (N-term)	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".
SureVector Enzyme Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
10X SureVector 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".
dNTP Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
DpnI	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

5X SureSolution	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).
SureVector AmpR Selectable Marker	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).
SureVector pUC Origin	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).
SureVector XP1 Linker	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).
SureVector LacI Repressor	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).
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los

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

SureVector T7 E. coli Promoter	desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado 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).
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	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).
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	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).
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	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).
SureVector LacZ Control (N-term)	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).
SureVector Enzyme Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
10X SureVector 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
dNTP Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
DpnI	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

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

Derrame pequeño

: 5X SureSolution

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

SureVector AmpR
Selectable Marker

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.

SureVector pUC Origin

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.

SureVector XP1 Linker

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.

SureVector LacI Repressor

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.

SureVector T7-HIS6 E. coli
Promoter

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.

SureVector T7 E. coli
Promoter

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.

SureVector GST E. coli
Expression Tag (N-term)

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

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

SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	<p>medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
SureVector LacZ Control (N-term)	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
SureVector Enzyme Mix	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
10X SureVector Buffer	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
dNTP Mix	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
DpnI	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección : 5X SureSolution

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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

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).

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).

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

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.

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.

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

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

SureVector AmpR
Selectable Marker
SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli
Promoter
SureVector T7 E. coli
Promoter
SureVector GST E. coli
Expression Tag (N-term)
SureVector MBP E. coli
Expression Tag (N-term)
SureVector SBP E. coli
Expression Tag (N-term)
SureVector LacZ Control (N-term)
SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP Mix

DpnI

: 5X SureSolution

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli
Promoter

SureVector T7 E. coli
Promoter

SureVector GST E. coli
Expression Tag (N-term)

[illegible]

SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
DpnI	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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de
almacenamiento seguro,
incluida cualquier
incompatibilidad

: 5X SureSolution

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

SureVector AmpR
Selectable Marker

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.

SureVector pUC Origin

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.

SureVector XP1 Linker

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.

SureVector LacI Repressor

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SureVector T7-HIS6 E. coli
Promoter

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.

SureVector T7 E. coli
Promoter

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.

SureVector GST E. coli
Expression Tag (N-term)

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.

SureVector MBP E. coli
Expression Tag (N-term)

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.

SureVector SBP E. coli

Conservar de acuerdo con las normas locales.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Expression Tag (N-term)	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	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.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

DpnI

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
SureVector Enzyme Mix Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
DpnI Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Controles técnicos apropiados

Control de la exposición medioambiental

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

Protección de la piel

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

Apariencia

Estado físico	5X SureSolution	Líquido. [Claro.]
	SureVector AmpR	Líquido.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Líquido.
	SureVector XP1 Linker	Líquido.
	SureVector LacI Repressor	Líquido.
	SureVector T7-HIS6 E. coli	Líquido.
	Promoter	
	SureVector T7 E. coli	Líquido.
	Promoter	
	SureVector GST E. coli	Líquido.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	Líquido.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	Líquido.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	Líquido.
	SureVector Enzyme Mix	Líquido.
	10X SureVector Buffer	Líquido.
	dNTP Mix	Líquido.
	DpnI	Líquido.
Color	5X SureSolution	Azul.
	SureVector AmpR	No disponible.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	No disponible.
	SureVector XP1 Linker	No disponible.
	SureVector LacI Repressor	No disponible.
	SureVector T7-HIS6 E. coli	No disponible.
	Promoter	
	SureVector T7 E. coli	No disponible.
	Promoter	
	SureVector GST E. coli	No disponible.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	No disponible.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	No disponible.
	Expression Tag (N-term)	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad


	SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
Olor	: 5X SureSolution	Inodoro. [Poco]
	SureVector AmpR	No disponible.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	No disponible.
	SureVector XP1 Linker	No disponible.
	SureVector LacI Repressor	No disponible.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
Umbral del olor	: 5X SureSolution	No disponible.
	SureVector AmpR	No disponible.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	No disponible.
	SureVector XP1 Linker	No disponible.
	SureVector LacI Repressor	No disponible.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
pH	: 5X SureSolution	No disponible.
	SureVector AmpR	8
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	8
	SureVector XP1 Linker	8
	SureVector LacI Repressor	8
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	8
	SureVector T7 E. coli Promoter	8
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	8

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	SureVector MBP E. coli	8
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	8
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	8
	SureVector Enzyme Mix	8.2
	10X SureVector Buffer	8.8
	dNTP Mix	7.5
	DpnI	7.5
Punto de fusión/punto de congelación	: 5X SureSolution	18.5°C (65.3°F)
	SureVector AmpR	0°C (32°F)
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	0°C (32°F)
	SureVector XP1 Linker	0°C (32°F)
	SureVector LacI Repressor	0°C (32°F)
	SureVector T7-HIS6 E. coli	0°C (32°F)
	Promoter	
	SureVector T7 E. coli	0°C (32°F)
	Promoter	
	SureVector GST E. coli	0°C (32°F)
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	0°C (32°F)
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	0°C (32°F)
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	0°C (32°F)
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	0°C (32°F)
	DpnI	No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: 5X SureSolution	189°C (372.2°F)
	SureVector AmpR	100°C (212°F)
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	100°C (212°F)
	SureVector XP1 Linker	100°C (212°F)
	SureVector LacI Repressor	100°C (212°F)
	SureVector T7-HIS6 E. coli	100°C (212°F)
	Promoter	
	SureVector T7 E. coli	100°C (212°F)
	Promoter	
	SureVector GST E. coli	100°C (212°F)
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	100°C (212°F)
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	100°C (212°F)
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	100°C (212°F)
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	100°C (212°F)
	DpnI	No disponible.
Punto de inflamación	: 5X SureSolution	Vaso cerrado: 87°C (188.6°F) [ASTM D 93] Vaso abierto: 87°C (188.6°F)
	SureVector AmpR	No disponible.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	No disponible.
	SureVector XP1 Linker	No disponible.
	SureVector LacI Repressor	No disponible.
	SureVector T7-HIS6 E. coli	No disponible.
	Promoter	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
SureVector Enzyme Mix	No disponible.
10X SureVector Buffer	No disponible.
dNTP Mix	No disponible.
DpnI	No disponible.

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
 SureVector AmpR Selectable Marker						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector pUC Origin						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector XP1 Linker						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacI Repressor						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7 E. coli Promoter						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacZ Control (N-term)						

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Enzyme Mix						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
Éter del octylphenol del polioxietileno	>109.85	>229.7				
10X SureVector Buffer						
Polioxietileno octil fenil éter	>109.85	>229.7				
dNTP Mix						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
DpnI						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*, R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				

Velocidad de evaporación : 5X SureSolution 0.026 (acetato de butilo = 1)
SureVector AmpR No disponible.

Selectable Marker
SureVector pUC Origin No disponible.
SureVector XP1 Linker No disponible.
SureVector LacI Repressor No disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli No disponible.
Promoter
SureVector T7 E. coli No disponible.
Promoter
SureVector GST E. coli No disponible.
Expression Tag (N-term)
SureVector MBP E. coli No disponible.
Expression Tag (N-term)
SureVector SBP E. coli No disponible.
Expression Tag (N-term)
SureVector LacZ Control (N-term) No disponible.
SureVector Enzyme Mix No disponible.
10X SureVector Buffer No disponible.
dNTP Mix No disponible.
DpnI No disponible.

Inflamabilidad : 5X SureSolution No aplicable.
SureVector AmpR No aplicable.
Selectable Marker
SureVector pUC Origin No aplicable.
SureVector XP1 Linker No aplicable.
SureVector LacI Repressor No aplicable.
SureVector T7-HIS6 E. coli No aplicable.
Promoter
SureVector T7 E. coli No aplicable.
Promoter
SureVector GST E. coli No aplicable.
Expression Tag (N-term)
SureVector MBP E. coli No aplicable.
Expression Tag (N-term)
SureVector SBP E. coli No aplicable.
Expression Tag (N-term)
SureVector LacZ Control (N-term) No aplicable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	term)	
	SureVector Enzyme Mix	No aplicable.
	10X SureVector Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	DpnI	No aplicable.
Limites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: 5X SureSolution	Punto mínimo: 2.6%
		Punto maximo: 28.5%
	SureVector AmpR Selectable Marker	No disponible.
	SureVector pUC Origin	No disponible.
	SureVector XP1 Linker	No disponible.
	SureVector LacI Repressor	No disponible.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
Presión de vapor	: 5X SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]
	SureVector AmpR Selectable Marker	No disponible.
	SureVector pUC Origin	No disponible.
	SureVector XP1 Linker	No disponible.
	SureVector LacI Repressor	No disponible.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
SureVector AmpR Selectable Marker						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

SureVector pUC Origin						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector XP1 Linker						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector LacI Repressor						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector T7 E. coli Promoter						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

SureVector LacZ Control (N-term)						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector Enzyme Mix						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13				
10X SureVector Buffer						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polioxietileno octil fenil éter	<1	<0.13				
dNTP Mix						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
DpnI						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

Densidad de vapor relativa : 5X SureSolution 2.7 [Aire= 1]
 SureVector AmpR No disponible.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin No disponible.
 SureVector XP1 Linker No disponible.
 SureVector LacI Repressor No disponible.
 SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter No disponible.
 SureVector T7 E. coli Promoter No disponible.
 SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) No disponible.
 SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) No disponible.
 SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) No disponible.
 SureVector LacZ Control (N-term) No disponible.
 SureVector Enzyme Mix No disponible.
 10X SureVector Buffer No disponible.
 dNTP Mix No disponible.
 DpnI No disponible.

Densidad relativa : 5X SureSolution 1.1
 SureVector AmpR No disponible.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin No disponible.
 SureVector XP1 Linker No disponible.
 SureVector LacI Repressor No disponible.
 SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter No disponible.
 SureVector T7 E. coli No disponible.


Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	Promoter	
	SureVector GST E. coli	No disponible.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	No disponible.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	No disponible.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
Solubilidad	: 5X SureSolution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector AmpR	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Selectable Marker	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector pUC Origin	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector XP1 Linker	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector LacI Repressor	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector T7-HIS6 E. coli	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Promoter	
	SureVector T7 E. coli	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Promoter	
	SureVector GST E. coli	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector Enzyme Mix	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	10X SureVector Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DpnI	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: 5X SureSolution	-1.35
	SureVector AmpR	No aplicable.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	No aplicable.
	SureVector XP1 Linker	No aplicable.
	SureVector LacI Repressor	No aplicable.
	SureVector T7-HIS6 E. coli	No aplicable.
	Promoter	
	SureVector T7 E. coli	No aplicable.
	Promoter	
	SureVector GST E. coli	No aplicable.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	No aplicable.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	No aplicable.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	No aplicable.
	SureVector Enzyme Mix	No aplicable.
	10X SureVector Buffer	No aplicable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Temperatura de ignición espontánea

dNTP Mix	No aplicable.
DpnI	No aplicable.
5X SureSolution	300 a 302°C (572 a 575.6°F)
SureVector AmpR Selectable Marker	No disponible.
SureVector pUC Origin	No disponible.
SureVector XP1 Linker	No disponible.
SureVector LacI Repressor	No disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
SureVector Enzyme Mix	No disponible.
10X SureVector Buffer	No disponible.
dNTP Mix	No disponible.
DpnI	No disponible.

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
 SureVector AmpR Selectable Marker			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
SureVector pUC Origin			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
SureVector XP1 Linker			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacI Repressor			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
SureVector T7 E. coli Promoter			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

SureVector LacZ Control (N-term)

Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
---------------	------	------	----------

SureVector Enzyme Mix

Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263

dNTP Mix

Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
---------------	------	------	----------

DpnI

Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263

Temperatura de descomposición

5X SureSolution	140 a 189°C (284 a 372.2°F)
SureVector AmpR	No disponible.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	No disponible.
SureVector XP1 Linker	No disponible.
SureVector LacI Repressor	No disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
SureVector Enzyme Mix	No disponible.
10X SureVector Buffer	No disponible.
dNTP Mix	No disponible.
DpnI	No disponible.

Viscosidad

5X SureSolution	Dinámico: 2.14 mPa·s (2.14 cP)
SureVector AmpR	No disponible.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	No disponible.
SureVector XP1 Linker	No disponible.
SureVector LacI Repressor	No disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
SureVector Enzyme Mix	No disponible.
10X SureVector Buffer	No disponible.
dNTP Mix	No disponible.
DpnI	No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas	: 5X SureSolution	No aplicable.
	SureVector AmpR	No aplicable.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	No aplicable.
	SureVector XP1 Linker	No aplicable.
	SureVector LacI Repressor	No aplicable.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No aplicable.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No aplicable.
	SureVector Enzyme Mix	No aplicable.
	10X SureVector Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	DpnI	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: 5X SureSolution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector AmpR	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Selectable Marker	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector pUC Origin	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector XP1 Linker	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector LacI Repressor	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector Enzyme Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10X SureVector Buffer	No existen resultados específicos de ensayos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

dNTP Mix	respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
DpnI	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química

: 5X SureSolution	El producto es estable.
SureVector AmpR	El producto es estable.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	El producto es estable.
SureVector XP1 Linker	El producto es estable.
SureVector LacI Repressor	El producto es estable.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	El producto es estable.
SureVector T7 E. coli Promoter	El producto es estable.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	El producto es estable.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	El producto es estable.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	El producto es estable.
SureVector LacZ Control (N-term)	El producto es estable.
SureVector Enzyme Mix	El producto es estable.
10X SureVector Buffer	El producto es estable.
dNTP Mix	El producto es estable.
DpnI	El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

: 5X SureSolution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector AmpR	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Selectable Marker	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector pUC Origin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector XP1 Linker	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector LacI Repressor	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector T7 E. coli Promoter	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector LacZ Control (N-term)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector Enzyme Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10X SureVector Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
DpnI	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Condiciones que deberán evitarse	: 5X SureSolution	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas. Ningún dato específico.
	SureVector AmpR Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
	SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
	SureVector LacI Repressor	Ningún dato específico.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	10X SureVector Buffer	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	DpnI	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: 5X SureSolution	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	SureVector AmpR Selectable Marker	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector pUC Origin	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector XP1 Linker	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector LacI Repressor	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector Enzyme Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	10X SureVector Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DpnI	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	: 5X SureSolution	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector pUC Origin	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector XP1 Linker	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector LacI Repressor	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector Enzyme Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10X SureVector Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	dNTP Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	DpnI	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
5X SureSolution Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
SureVector Enzyme Mix Glicerol Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	12600 mg/kg 2800 mg/kg	- -
10X SureVector Buffer Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-
Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
Dpnl				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
5X SureSolution					
Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 mg	-
SureVector Enzyme Mix					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 %	-
10X SureVector Buffer					
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Polioxietileno octil fenil éter	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 uL	-
Dpnl					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
10X SureVector Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

5X SureSolution	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
SureVector AmpR Selectable Marker	No disponible.
SureVector pUC Origin	No disponible.
SureVector XP1 Linker	No disponible.
SureVector LacI Repressor	No disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	No disponible.
SureVector Enzyme Mix	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X SureVector Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
dNTP Mix	No disponible.
DpnI	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

5X SureSolution	Provoca irritación ocular.
SureVector AmpR Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Enzyme Mix	Provoca irritación ocular.
10X SureVector Buffer	Provoca irritación ocular grave.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DpnI	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación

: 5X SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector AmpR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X SureVector Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DpnI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

: 5X SureSolution	Provoca una leve irritación cutánea.
SureVector AmpR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Enzyme Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
10X SureVector Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DpnI	Provoca una leve irritación cutánea.

Ingestión

: 5X SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector AmpR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X SureVector Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DpnI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: 5X SureSolution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Ningún dato específico.
	SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
	SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
	SureVector LacI Repressor	Ningún dato específico.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector Enzyme Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X SureVector Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	DpnI	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	: 5X SureSolution	Ningún dato específico.
	SureVector AmpR	Ningún dato específico.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
	SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
	SureVector LacI Repressor	Ningún dato específico.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	10X SureVector Buffer	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	DpnI	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 5X SureSolution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	SureVector AmpR	Ningún dato específico.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
	SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
	SureVector LacI Repressor	Ningún dato específico.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ningún dato específico.
	SureVector Enzyme Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X SureVector Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	DpnI	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: 5X SureSolution	Ningún dato específico.
	SureVector AmpR	Ningún dato específico.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
	SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
	SureVector LacI Repressor	Ningún dato específico.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ningún dato específico.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ningún dato específico.
SureVector Enzyme Mix	Ningún dato específico.
10X SureVector Buffer	Ningún dato específico.
dNTP Mix	Ningún dato específico.
DpnI	Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: 5X SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector AmpR Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X SureVector Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DpnI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: 5X SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector AmpR Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	SureVector LacI Repressor	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X SureVector Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DpnI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: 5X SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector AmpR Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X SureVector Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DpnI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva	: 5X SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector AmpR Selectable Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector pUC Origin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector XP1 Linker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacI Repressor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector T7-HIS6 E. coli	No se conocen efectos significativos o riesgos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Promoter	críticos.
SureVector T7 E. coli	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Promoter	críticos.
SureVector GST E. coli	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Expression Tag (N-term)	críticos.
SureVector MBP E. coli	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Expression Tag (N-term)	críticos.
SureVector SBP E. coli	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Expression Tag (N-term)	críticos.
SureVector LacZ Control (N-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X SureVector Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DpnI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
5X SureSolution Dimetil sulfóxido	14500	40000	N/A	N/A	N/A
SureVector Enzyme Mix Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Éter del octylphenol del polioxietileno	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
10X SureVector Buffer 10X SureVector Buffer	41044.5	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de potasio	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfato de amonio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
Polioxietileno octil fenil éter	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
DpnI DpnI	128314.8	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
5X SureSolution Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	21 días
SureVector Enzyme Mix			

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10X SureVector Buffer			
Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca	Pez - Danio rerio	96 horas
Sulfato de amonio	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua de mar	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
		Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca		
Dpnl			
Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
5X SureSolution Dimetil sulfóxido	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
SureVector Enzyme Mix Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
Dpnl Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
5X SureSolution Dimetil sulfóxido	-	-	No inmediatamente
10X SureVector Buffer Cloruro de potasio	-	-	Fácil
Sulfato de amonio	-	-	Fácil
Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
5X SureSolution Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
SureVector Enzyme Mix Glicerol	-1.76	-	bajo
Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo
10X SureVector Buffer Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo
Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
Dpnl 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 de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están activos o exentos.
Vietnam	: No determinado.

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

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 03/22/2022

Fecha de la edición anterior : 08/02/2019

Versión : 5

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

Explicación de Abreviaturas :

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
5X SureSolution LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos
SureVector Enzyme Mix IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
10X SureVector Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
DpnI IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	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.