

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

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

<b>Identificador del producto</b>	: SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C	
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: G7518C	
<b>N.º de referencia</b>	: 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 E. coli Promoter	5190-8818
	SureVector Tac E. coli Promoter	5190-8820
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	5190-8822
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	5190-8823
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	5190-7819
	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

<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.	
	5X SureSolution	0.1 ml (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 E. coli Promoter	0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector Tac E. coli Promoter	0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	0.01 ml (5 reacciones)
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

### 10X SureVector Buffer

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

### Dpnl

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

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** : 10X SureVector Buffer



Dpnl



### Palabra de advertencia

: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix Dpnl	Atención Sin palabra de advertencia.  Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.  Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Atención Atención Sin palabra de advertencia. Atención
---	---

### Indicaciones de peligro

: <del>5</del> X SureSolution  SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin  SureVector XP1 Linker  SureVector LacI Repressor  SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix	H227 - Líquido combustible. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
--	--

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

10X SureVector Buffer	H320 - Provoca irritación ocular. 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**

: <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. 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 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector Tac E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No aplicable.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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**

: <input checked="" type="checkbox"/> 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. 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 E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector Tac E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No aplicable.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No aplicable.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
10X SureVector Buffer	P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.



**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

Promoter	
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conoce ninguno.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conoce ninguno.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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**

<b>Sustancia/mezcla</b>	:	5X SureSolution	Sustancia
		SureVector AmpR	Mezcla
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Mezcla
		SureVector XP1 Linker	Mezcla
		SureVector LacI Repressor	Mezcla
		SureVector T7 E. coli Promoter	Mezcla
		SureVector Tac E. coli Promoter	Mezcla
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Mezcla
		SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Mezcla
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Mezcla
		SureVector Enzyme Mix	Mezcla
		10X SureVector Buffer	Mezcla
		dNTP Mix	Mezcla
		DpnI	Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: 5X SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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 pUC Origin	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 XP1 Linker	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 LacI Repressor	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 T7 E. coli Promoter	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 Tac E. coli Promoter	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 Rhamnose E. coli Promoter	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 HIS6 Expression Tag C-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 E. coli Control (C-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.


**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	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.
	Dpnl	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.
<b>Por inhalación</b>	: 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 reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureVector T7 E. coli Promoter	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 Tac E. coli Promoter	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 Rhamnose E. coli Promoter	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 HIS6 Expression Tag C-Term	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 LacZ E. coli Control (C-term)	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 Enzyme Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		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.
	10X SureVector Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	dNTP Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Dpnl	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.
<b>Contacto con la piel</b>	: 5X SureSolution	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureVector pUC Origin	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureVector XP1 Linker	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureVector LacI Repressor	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
SureVector Enzyme Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
10X SureVector Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
dNTP Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
DpnI	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.
<b>Ingestión</b>	:  SureSolution
SureVector AmpR Selectable Marker	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 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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

SureVector Lacl Repressor	<p>cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
SureVector T7 E. coli Promoter	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
SureVector Tac E. coli Promoter	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
SureVector Enzyme Mix	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
10X SureVector Buffer	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No</p>

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	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.
dNTP Mix	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.
DpnI	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.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin  SureVector XP1 Linker  SureVector LacI Repressor  SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix	Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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. Provoca irritación ocular. Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos
------------------------------	--	--

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Por inhalación</b>	:	DpnI	críticos.
		5X SureSolution	Provoca irritación ocular grave.
		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 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureVector LacZ E. coli Control (C-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.
<b>Contacto con la piel</b>	:	5X SureSolution	Provoca una leve irritación cutánea.
		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 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureVector LacZ E. coli Control (C-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.
		<b>Ingestión</b>	:
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.		

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

SureVector T7 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 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 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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
<b>Por inhalación</b>	: 5X SureSolution	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 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ningún dato específico.
	SureVector Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	10X SureVector Buffer	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: 5X SureSolution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	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 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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
<b>Ingestión</b>	: 5X SureSolution	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 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Notas para el médico</b>	: 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 inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureVector XP1 Linker	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 E. coli Promoter	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.
<b>Tratamientos específicos</b>	: 5X SureSolution	No hay un tratamiento específico.
	SureVector AmpR Selectable Marker	No hay un tratamiento específico.
	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 E. coli	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	Promoter SureVector Tac E. coli	No hay un tratamiento específico.
	Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No hay un tratamiento específico.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No hay un tratamiento específico.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.
	Dpnl	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: 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 E. coli Promoter	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.
	Dpnl	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 <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
SureVector AmpR	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
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 E. coli Promoter	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
SureVector Tac E. coli Promoter	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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	No se conoce ninguno.
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 E. coli Promoter	No se conoce ninguno.
SureVector Tac E. coli Promoter	No se conoce ninguno.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conoce ninguno.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conoce ninguno.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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 encendido y producir un retroceso de llama.
SureVector AmpR	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Selectable Marker	

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

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 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 Tac 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 Rhamnose 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 HIS6 Expression Tag C-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 E. coli Control (C-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.
Dpnl	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	
: 5X SureSolution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre 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 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
SureVector Tac E. coli Promoter	Ningún dato específico.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ningún dato específico.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Ningún dato específico.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ningún dato específico.
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

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

		<p>óxidos del nitrógeno          óxidos de azufre          compuestos halógenos.          óxido/óxidos metálico/metálicos          Ningún dato específico.          Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:          dióxido de carbono          monóxido de carbono          compuestos halógenos.          óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: 5X SureSolution	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p>
	SureVector AmpR Selectable Marker	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	SureVector pUC Origin	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	SureVector XP1 Linker	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	SureVector LacI Repressor	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	SureVector T7 E. coli Promoter	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	SureVector Tac E. coli Promoter	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no</p>

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

SureVector Enzyme Mix	contemple el entrenamiento adecuado. 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.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b> : 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 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 Tac 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 Rhamnose 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 HIS6 Expression Tag C-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 E. coli Control (C-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

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

10X SureVector Buffer	presión positiva. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
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 toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

SureVector LacI Repressor

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 Tac 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

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

SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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 HIS6 Expression Tag C-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 E. coli Control (C-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 personal adecuados.
dNTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
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.

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

<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: 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 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 Tac 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 Rhamnose 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 HIS6 Expression Tag C-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 LacZ E. coli Control (C-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

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

	DpnI	adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: 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 E. coli Promoter	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 Tac E. coli Promoter	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 Rhamnose E. coli Promoter	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 HIS6 Expression Tag C-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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

SureVector LacZ E. coli Control (C-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 contaminación 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 contaminación 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 contaminación 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 contaminación 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

<b>Derrame pequeño</b>	: 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

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

SureVector LacI Repressor	<p>contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
SureVector T7 E. coli Promoter	<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 Tac E. coli Promoter	<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 Rhamnose E. coli Promoter	<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 HIS6 Expression Tag C-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 E. coli Control (C-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</p>

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

dNTP Mix	<p>con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Dpnl	<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.
SureVector AmpR Selectable Marker	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureVector pUC Origin	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureVector XP1 Linker	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureVector LacI Repressor	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureVector T7 E. coli Promoter	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureVector Tac E. coli Promoter	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureVector Enzyme Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Orientaciones sobre  
higiene ocupacional  
general**

10X SureVector Buffer	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.
dNTP Mix	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).
DpnI	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.
: 5X SureSolution	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 AmpR Selectable Marker	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 pUC Origin	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 XP1 Linker	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 LacI Repressor	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 T7 E. coli	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

Promoter	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 Tac E. coli Promoter	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 Rhamnose E. coli Promoter	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 HIS6 Expression Tag C-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 E. coli Control (C-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.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

: 5X SureSolution

SureVector AmpR  
Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

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.

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.

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.

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.

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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

SureVector LacI Repressor	<p>obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
SureVector T7 E. coli Promoter	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
SureVector Tac E. coli Promoter	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben</p>

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
Dpnl Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

### Controles técnicos apropiados

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

### Control de la exposición medioambiental

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

### Medidas de protección individual

#### Medidas higiénicas

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

#### Protección de los ojos y la cara

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

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

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

##### Protección del cuerpo

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

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

- 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**

<b>Estado físico</b>	: 5X SureSolution	Líquido. [Claro.]	
	SureVector AmpR	Líquido.	
	Selectable Marker		
	SureVector pUC Origin	Líquido.	
	SureVector XP1 Linker	Líquido.	
	SureVector LacI Repressor	Líquido.	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Líquido.	
	SureVector Tac E. coli Promoter	Líquido.	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Líquido.	
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Líquido.	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Líquido.	
	SureVector Enzyme Mix	Líquido.	
	10X SureVector Buffer	Líquido.	
	dNTP Mix	Líquido.	
	DpnI	Líquido.	
	<b>Color</b>	: 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 E. coli Promoter		No disponible.	
SureVector Tac E. coli Promoter		No disponible.	
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		No disponible.	
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term		No disponible.	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		No disponible.	
SureVector Enzyme Mix		No disponible.	
10X SureVector Buffer		No disponible.	
dNTP Mix		No disponible.	
DpnI		No disponible.	
<b>Olor</b>		: 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 E. coli Promoter	No disponible.	
	SureVector Tac E. coli Promoter	No disponible.	

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	Promoter	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No disponible.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: 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 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No disponible.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
<b>pH</b>	: 5X SureSolution	No disponible.
	SureVector AmpR	8
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	8
	SureVector XP1 Linker	8
	SureVector LacI Repressor	8
	SureVector T7 E. coli Promoter	8
	SureVector Tac E. coli Promoter	8
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	8
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	8
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	8
	SureVector Enzyme Mix	8.2
	10X SureVector Buffer	8.8
	dNTP Mix	7.5
	DpnI	7.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: 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 E. coli Promoter	0°C (32°F)
	SureVector Tac E. coli Promoter	0°C (32°F)
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	0°C (32°F)

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	coli Promoter	
	SureVector HIS6 Expression	0°C (32°F)
	Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	0°C (32°F)
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	0°C (32°F)
	DpnI	No disponible.
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	: 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 E. coli	100°C (212°F)
	Promoter	
	SureVector Tac E. coli	100°C (212°F)
	Promoter	
	SureVector Rhamnose E. coli	100°C (212°F)
	coli Promoter	
	SureVector HIS6 Expression	100°C (212°F)
	Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	100°C (212°F)
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	100°C (212°F)
	DpnI	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: 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 E. coli	No disponible.
	Promoter	
	SureVector Tac E. coli	No disponible.
	Promoter	
	SureVector Rhamnose E. coli	No disponible.
	coli Promoter	
	SureVector HIS6 Expression	No disponible.
	Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	No disponible.
	Control (C-term)	
	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
<b>SureVector AmpR Selectable Marker</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector pUC Origin</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>SureVector XP1 Linker</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector Lacl Repressor</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector Tac E. coli Promoter</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector Rhamnose E. coli Promoter</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector HIS6 Expression Tag C-Term</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector LacZ E. coli Control (C-term)</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector Enzyme Mix</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
Éter del octylphenol del polioxietileno	>109.85	>229.7				
<b>10X SureVector Buffer</b>						
Polioxietileno octil fenil éter	>109.85	>229.7				
<b>dNTP Mix</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>Dpnl</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				

**Velocidad de evaporación** : 5X SureSolution 0.026 (aetato de butilo = 1)  
 SureVector AmpR No disponible.  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin No disponible.  
 SureVector XP1 Linker No disponible.  
 SureVector Lacl Repressor No disponible.  
 SureVector T7 E. coli Promoter No disponible.  
 SureVector Tac E. coli No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	Promoter	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No disponible.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: 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 E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No aplicable.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	No aplicable.
	SureVector Enzyme Mix	No aplicable.
	10X SureVector Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	DpnI	No aplicable.
<b>Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad</b>	: 5X SureSolution	Punto mínimo: 2.6% Punto máximo: 28.5%
	SureVector AmpR	No disponible.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	No disponible.
	SureVector XP1 Linker	No disponible.
	SureVector LacI Repressor	No disponible.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No disponible.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: 5X SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]
	SureVector AmpR	No disponible.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	No disponible.
	SureVector XP1 Linker	No disponible.
	SureVector LacI Repressor	No disponible.
	SureVector T7 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

coli Promoter  
 SureVector HIS6 Expression No disponible.  
 Tag C-Term  
 SureVector LacZ E. coli No disponible.  
 Control (C-term)  
 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
<b>SureVector AmpR Selectable Marker</b>						
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	
<b>SureVector pUC Origin</b>						
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	
<b>SureVector XP1 Linker</b>						
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	
<b>SureVector LacI Repressor</b>						
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	
<b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>						
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	
<b>SureVector Tac E. coli Promoter</b>						
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	
<b>SureVector Rhamnose E. coli Promoter</b>						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil)	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

propano-1,3-diol, clorhidrato						
<b>SureVector HIS6 Expression Tag C-Term</b>						
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	
<b>SureVector LacZ E. coli Control (C-term)</b>						
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	
<b>SureVector Enzyme Mix</b>						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13				
<b>10X SureVector Buffer</b>						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polioxietileno octil fenil éter	<1	<0.13				
<b>dNTP Mix</b>						
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	
<b>Dpnl</b>						
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 E. coli Promoter No disponible.  
 SureVector Tac E. coli Promoter No disponible.  
 SureVector Rhamnose E. coli Promoter No disponible.  
 SureVector HIS6 Expression Tag C-Term No disponible.  
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) No disponible.  
 SureVector Enzyme Mix No disponible.  
 10X SureVector Buffer No disponible.  
 dNTP Mix No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	DpnI	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: 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 E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No disponible.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No disponible.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	No disponible.
	SureVector Enzyme Mix	No disponible.
	10X SureVector Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	DpnI	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 E. coli Promoter	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No aplicable.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Temperatura de ignición espontánea**

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	No aplicable.
SureVector Enzyme Mix	No aplicable.
10X SureVector Buffer	No aplicable.
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 E. coli Promoter	No disponible.
SureVector Tac E. coli Promoter	No disponible.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No disponible.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No disponible.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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
<b>SureVector AmpR Selectable Marker</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector pUC Origin</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector XP1 Linker</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector LacI Repressor</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector Tac E. coli Promoter</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector Rhamnose E. coli Promoter</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector HIS6 Expression Tag C-Term</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector LacZ E. coli Control (C-term)</b>			

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector Enzyme Mix</b>			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>dNTP Mix</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>Dpnl</b>			
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 E. coli Promoter No disponible.
- SureVector Tac E. coli Promoter No disponible.
- SureVector Rhamnose E. coli Promoter No disponible.
- SureVector HIS6 Expression Tag C-Term No disponible.
- SureVector LacZ E. coli Control (C-term) No disponible.
- SureVector Enzyme Mix No disponible.
- 10X SureVector Buffer No disponible.
- dNTP Mix No disponible.
- Dpnl 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 E. coli Promoter No disponible.
- SureVector Tac E. coli Promoter No disponible.
- SureVector Rhamnose E. coli Promoter No disponible.
- SureVector HIS6 Expression Tag C-Term No disponible.
- SureVector LacZ E. coli Control (C-term) No disponible.
- SureVector Enzyme Mix No disponible.
- 10X SureVector Buffer No disponible.
- dNTP Mix No disponible.
- Dpnl No disponible.

### Características de las partículas

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>Tamaño mediano de partículas</b>	<b>:</b> 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 E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No aplicable.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No aplicable.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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

<b>Reactividad</b>	<b>:</b> 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 E. coli Promoter	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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 respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	dNTP Mix	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.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

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 Lacl Repressor	El producto es estable.
SureVector T7 E. coli Promoter	El producto es estable.
SureVector Tac E. coli Promoter	El producto es estable.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	El producto es estable.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	El producto es estable.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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 Lacl Repressor	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 Tac E. coli Promoter	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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.

**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 esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
SureVector AmpR	Ningún dato específico.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
SureVector Lacl Repressor	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

SureVector T7 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
SureVector Tac E. coli Promoter	Ningún dato específico.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ningún dato específico.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Ningún dato específico.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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.

<b>Materiales incompatibles</b>	: 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 E. coli Promoter	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: 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 E. coli Promoter	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

SureVector Rhamnose E. coli Promoter	peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
SureVector LacZ E. coli Control (C-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
<b>5X SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Glicerol Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	12600 mg/kg 2800 mg/kg	- -
<b>10X SureVector Buffer</b> Cloruro de potasio Sulfato de amonio Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata Rata	2600 mg/kg 2840 mg/kg 1800 mg/kg	- - -
<b>DpnI</b> Glicerol Cloruro de sodio	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>5X SureSolution</b> 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	-
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 %	-
<b>10X SureVector Buffer</b>					
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Polioxietileno octil fenil éter	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 uL	-
<b>Dpnl</b>					
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
<b>10X SureVector Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

**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 previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.

SureVector AmpR

No disponible.

Selectable Marker

SureVector pUC Origin

No disponible.

SureVector XP1 Linker

No disponible.

SureVector LacI Repressor

No disponible.

SureVector T7 E. coli

No disponible.

Promoter

SureVector Tac E. coli

No disponible.

Promoter

SureVector Rhamnose E.

No disponible.

coli Promoter

SureVector HIS6 Expression

No disponible.

Tag C-Term

SureVector LacZ E. coli

No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Control (C-term)	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
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**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 5X SureSolution	Provoca irritación ocular.
	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 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.
<b>Por inhalación</b>	: 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 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Contacto con la piel</b>	: 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 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.	
	<b>Ingestión</b>	: 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 E. coli Promoter		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SureVector Tac E. coli Promoter		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SureVector LacZ E. coli Control (C-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**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 5X SureSolution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SureVector AmpR	Ningún dato específico.
	Selectable Marker	Ningún dato específico.
	SureVector pUC Origin	Ningún dato específico.
	SureVector XP1 Linker	Ningún dato específico.
SureVector LacI Repressor	Ningún dato específico.	

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	SureVector T7 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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
<b>Por inhalación</b>	: 5X SureSolution	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 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.
<b>Contacto con la piel</b>	: 5X SureSolution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	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 E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ningún dato específico.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Ningún dato específico.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ningún dato específico.
	SureVector Enzyme Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	10X SureVector Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	dNTP Mix DpnI	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

<b>Generales</b>	: 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 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	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.
<b>Carcinogenicidad</b>	: 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 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.
<b>Mutagenicidad</b>	: 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 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Toxicidad reproductiva</b>	: 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 E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Tac E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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)
<b>5X SureSolution</b>					
Dimetil sulfóxido	14500	40000	N/A	N/A	N/A
<b>SureVector Enzyme Mix</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Éter del octylphenol del polioxietileno	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X SureVector Buffer</b>					
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
<b>DpnI</b>					
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
<b>5X SureSolution</b> 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 ul/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	21 días
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Glicerol Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	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
<b>10X SureVector Buffer</b> 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
Sulfato de amonio	Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca	Pez - Danio rerio	96 horas
	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua de mar	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
<b>Dpnl</b> Glicerol Cloruro de sodio	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	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**

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

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

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

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>5X SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo
<b>10X SureVector Buffer</b> Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo
Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
<b>Dpnl</b> Glicerol	-1.76	-	bajo

**Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

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

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

**Métodos de eliminación** :  Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su 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 Zelanda** : No determinado.  
**Filipinas** : No determinado.  
**República de Corea** : No determinado.  
**Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Tailandia** : No determinado.  
**Turquía** : No determinado.  
**Estados Unidos** :  Todos los componentes están activos o exentos.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**

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 : 03/28/2022

Fecha de la edición anterior : 08/02/2019

Versión : 4

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

**Procedimiento utilizado para obtener la clasificación**

Clasificación	Justificación
<b>5X SureSolution</b> 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
<b>SureVector Enzyme Mix</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>10X SureVector Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Dpnl</b> 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.