

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

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

<b>Identificador del producto</b>	: CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P																
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: G7556P																
<b>Número Del Producto</b>	: <table><tr><td>SureSolution</td><td>5190-9381</td></tr><tr><td>SureGuide Agarose</td><td>5190-9382</td></tr><tr><td>Cloning Mix</td><td>5190-9379</td></tr><tr><td>10X Cloning Buffer</td><td>5190-9380</td></tr><tr><td>dNTP Mix</td><td>200518-56</td></tr><tr><td>ElectroTen-Blue Competent Cells</td><td>200159-41</td></tr><tr><td>pUC 18 DNA Control Plasmid</td><td>200231-42</td></tr><tr><td>StrataClean Resin</td><td>200480-52</td></tr></table>	SureSolution	5190-9381	SureGuide Agarose	5190-9382	Cloning Mix	5190-9379	10X Cloning Buffer	5190-9380	dNTP Mix	200518-56	ElectroTen-Blue Competent Cells	200159-41	pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42	StrataClean Resin	200480-52
SureSolution	5190-9381																
SureGuide Agarose	5190-9382																
Cloning Mix	5190-9379																
10X Cloning Buffer	5190-9380																
dNTP Mix	200518-56																
ElectroTen-Blue Competent Cells	200159-41																
pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42																
StrataClean Resin	200480-52																

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

Reactivo analítico.

SureSolution	0.5 ml
SureGuide Agarose	12 g
Cloning Mix	0.03 ml
10X Cloning Buffer	0.2 ml
dNTP Mix	0.03 ml
ElectroTen-Blue Competent Cells	5 x 0.1 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.015 ml (0.1 ng/µl)
StrataClean Resin	0.1 ml

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

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

<b>SureSolution</b>	
H227	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B
<b>Cloning Mix</b>	
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B
<b>10X Cloning Buffer</b>	
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

**ElectroTen-Blue Competent**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Cells

H316

H320

IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

Cloning Mix

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%

10X Cloning Buffer

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

ElectroTen-Blue Competent Cells

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

10X Cloning Buffer

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.2%

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### Pictogramas de peligro

: 10X Cloning Buffer



#### Palabra de advertencia

: SureSolution  
SureGuide Agarose  
Cloning Mix  
10X Cloning Buffer  
dNTP Mix  
ElectroTen-Blue Competent Cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid  
StrataClean ResinAtención  
Sin palabra de advertencia.  
Atención  
Atención  
Sin palabra de advertencia.  
Atención

#### Indicaciones de peligro

: SureSolution  
  
SureGuide Agarose  
  
Cloning Mix  
  
10X Cloning Buffer  
  
dNTP Mix  
  
ElectroTen-Blue Competent Cells  
  
pUC 18 DNA Control Plasmid  
  
StrataClean ResinH227 - Líquido combustible.  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
H320 - Provoca irritación ocular.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
H320 - Provoca irritación ocular.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
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.

### Consejos de prudencia

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Prevención</b>	: SureSolution	P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	SureGuide Agarose Cloning Mix	No aplicable. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	10X Cloning Buffer	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	StrataClean Resin	No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: SureSolution	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	SureGuide Agarose Cloning Mix	No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	10X Cloning Buffer	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	StrataClean Resin	No aplicable.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Almacenamiento</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	No aplicable.
		SureGuide Agarose	No aplicable.
		Cloning Mix	No aplicable.
		10X Cloning Buffer	No aplicable.
		dNTP Mix	No aplicable.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No aplicable.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
		StrataClean Resin	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
		SureGuide Agarose	No aplicable.
		Cloning Mix	No aplicable.
		10X Cloning Buffer	No aplicable.
		dNTP Mix	No aplicable.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No aplicable.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
		StrataClean Resin	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	No se conoce ninguno.
		SureGuide Agarose	No se conoce ninguno.
		Cloning Mix	No se conoce ninguno.
		10X Cloning Buffer	No se conoce ninguno.
		dNTP Mix	No se conoce ninguno.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conoce ninguno.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.
		StrataClean Resin	No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

<b>Sustancia/mezcla</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Sustancia
		SureGuide Agarose	Sustancia
		Cloning Mix	Mezcla
		10X Cloning Buffer	Mezcla
		dNTP Mix	Mezcla
		ElectroTen-Blue Competent Cells	Mezcla
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mezcla
		StrataClean Resin	Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution Dimetil sulfóxido	100	67-68-5
<b>SureGuide Agarose</b> agarosa	100	9012-36-6
<b>Cloning Mix</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>10X Cloning Buffer</b> Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤5	1185-53-1

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

Sulfato de amonio	≤3	7783-20-2
Polioxietileno octil fenil éter	≤2.3	9002-93-1
<b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b>		
Dimetil sulfóxido	≥10 - ≤25	67-68-5
Glicerol	≤10	56-81-5

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

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos** :  SureSolution

SureGuide Agarose

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.

Cloning 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.

10X Cloning Buffer

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

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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

ElectroTen-Blue Competent Cells

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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.

StrataClean Resin

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Por inhalación**

: SureSolution

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

SureGuide Agarose

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

Cloning Mix

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

10X Cloning Buffer

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una 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.


dNTP Mix

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

ElectroTen-Blue Competent Cells

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
	StrataClean Resin	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. Lave la piel contaminada con suficiente agua.
<b>Contacto con la piel</b>	:  SureSolution	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.
	SureGuide Agarose	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Cloning 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 Cloning 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.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClean Resin	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Ingestión**

: SureSolution

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

SureGuide Agarose

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Cloning Mix

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

10X Cloning Buffer

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
StrataClean Resin	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Provoca irritación ocular.
		SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cloning Mix	Provoca irritación ocular.
		10X Cloning Buffer	Provoca irritación ocular grave.
		dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	Provoca irritación ocular.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Provoca una leve irritación cutánea.
		SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cloning Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
		10X Cloning Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
		dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	Provoca una leve irritación cutánea.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

#### Contacto con los ojos

: SureSolution

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

Ningún dato específico.

SureGuide Agarose  
Cloning MixLos síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

10X Cloning Buffer

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

dNTP Mix

Ningún dato específico.

ElectroTen-Blue Competent  
Cells

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

pUC 18 DNA Control Plasmid  
StrataClean Resin

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

#### Por inhalación

: SureSolution

Ningún dato específico.

SureGuide Agarose

Ningún dato específico.

Cloning Mix

Ningún dato específico.

10X Cloning Buffer

Ningún dato específico.

dNTP Mix

Ningún dato específico.

ElectroTen-Blue Competent  
Cells

Ningún dato específico.

pUC 18 DNA Control Plasmid  
StrataClean Resin

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

#### Contacto con la piel

: SureSolution

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación

enrojecimiento

SureGuide Agarose

Ningún dato específico.

Cloning Mix

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación

enrojecimiento

10X Cloning Buffer

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación

enrojecimiento

dNTP Mix

Ningún dato específico.

ElectroTen-Blue Competent  
Cells

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación

enrojecimiento

pUC 18 DNA Control Plasmid  
StrataClean Resin

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

#### Ingestión

: SureSolution

Ningún dato específico.

SureGuide Agarose

Ningún dato específico.

Cloning Mix

Ningún dato específico.

10X Cloning Buffer

Ningún dato específico.

dNTP Mix

Ningún dato específico.

ElectroTen-Blue Competent  
Cells

Ningún dato específico.




pUC 18 DNA Control Plasmid  
StrataClean Resin

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

<b>Notas para el médico</b>	:  SureSolution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureGuide Agarose	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Cloning Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X Cloning 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.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	StrataClean Resin	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	:  SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	:  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.
	SureGuide Agarose	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Cloning 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 Cloning Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios


dNTP Mix	adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
ElectroTen-Blue Competent Cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
StrataClean Resin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica


## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción


#### Medios de extinción apropiados

:  SureSolution	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
SureGuide Agarose	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Cloning Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Cloning Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
dNTP Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
StrataClean Resin	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

:  SureSolution	No usar chorro de agua.
SureGuide Agarose	No se conoce ninguno.
Cloning Mix	No se conoce ninguno.
10X Cloning Buffer	No se conoce ninguno.
dNTP Mix	No se conoce ninguno.
ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conoce ninguno.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.
StrataClean Resin	No se conoce ninguno.

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

:  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.
SureGuide Agarose	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

		aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Cloning 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 Cloning 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.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	StrataClean Resin	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>	: SureSolution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
	SureGuide Agarose	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Cloning Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X Cloning Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxidos del fósforo
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	StrataClean Resin	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: SureSolution

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.

SureGuide Agarose

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.

Cloning Mix

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

10X Cloning 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.

ElectroTen-Blue Competent Cells

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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.

StrataClean Resin

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

### Equipo de protección especial para los bomberos

: 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.

SureGuide Agarose

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.

Cloning Mix

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

10X Cloning Buffer

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.



## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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.
ElectroTen-Blue Competent Cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
StrataClean Resin	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

: 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.

SureGuide Agarose

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.

Cloning 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 Cloning Buffer

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

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

	dNTP Mix	personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
	StrataClean Resin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: 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".
	SureGuide Agarose	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".
	Cloning 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 Cloning Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	dNTP Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	ElectroTen-Blue Competent Cells	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

		adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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".
	StrataClean Resin	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>	: 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).
	SureGuide Agarose	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).
	Cloning 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 Cloning 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).
	ElectroTen-Blue Competent Cells	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).
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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).
	StrataClean Resin	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los

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

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>	:  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.
	SureGuide Agarose	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.
	Cloning Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	10X Cloning Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	dNTP Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con

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

StrataClean Resin

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.

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

#### Medidas de protección

: 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.

SureGuide Agarose

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

Cloning Mix

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

10X Cloning Buffer

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


dNTP Mix

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

ElectroTen-Blue Competent

Use el equipo de protección personal adecuado (vea

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

Cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
StrataClean Resin	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
:  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.
SureGuide Agarose	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.
Cloning 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 Cloning 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.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Substancia potencialmente biotóxica. 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



**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p> <p>StrataClean Resin</p>	<p>adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p> <p>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.</p>
<p><b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b></p>	<p>: SureSolution</p>	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). 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.</p>
	<p>SureGuide Agarose</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>
	<p>Cloning Mix</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</p>



**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

10X Cloning Buffer	<p>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>
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>
ElectroTen-Blue Competent Cells	<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>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<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</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

StrataClean Resin

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Cloning Mix Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
ElectroTen-Blue Competent Cells 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

- Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

#### 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

- Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### Protección de los ojos y la cara

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Protección de la piel

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Líquido. [Claro.]	
	SureGuide Agarose	Líquido.	
	Cloning Mix	Líquido.	
	10X Cloning Buffer	Líquido.	
	dNTP Mix	Líquido.	
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Líquido.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Líquido.	
	StrataClean Resin	Líquido.	
	<b>Color</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Azul.
		SureGuide Agarose	No disponible.
Cloning Mix		No disponible.	
10X Cloning Buffer		No disponible.	
dNTP Mix		No disponible.	
ElectroTen-Blue Competent Cells		No disponible.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		No disponible.	
StrataClean Resin		No disponible.	
<b>Olor</b>		<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Inodoro. [Poco]
		SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No disponible.	
	10X Cloning Buffer	No disponible.	
	dNTP Mix	No disponible.	
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No disponible.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.	
	StrataClean Resin	No disponible.	
	<b>Umbral del olor</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	No disponible.
		SureGuide Agarose	No disponible.
Cloning Mix		No disponible.	
10X Cloning Buffer		No disponible.	
dNTP Mix		No disponible.	
ElectroTen-Blue Competent Cells		No disponible.	

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		StrataClean Resin	No disponible.
<b>pH</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	No disponible.
		SureGuide Agarose	No disponible.
		Cloning Mix	8.2
		10X Cloning Buffer	8.8
		dNTP Mix	7.5
		ElectroTen-Blue Competent Cells	7.5
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
		StrataClean Resin	7.5
<b>Punto de fusión</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	18.5°C (65.3°F)
		SureGuide Agarose	No disponible.
		Cloning Mix	No disponible.
		10X Cloning Buffer	No disponible.
		dNTP Mix	0°C (32°F)
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
		StrataClean Resin	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	189°C (372.2°F)
		SureGuide Agarose	No disponible.
		Cloning Mix	No disponible.
		10X Cloning Buffer	No disponible.
		dNTP Mix	100°C (212°F)
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
		StrataClean Resin	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Vaso cerrado: 87°C (188.6°F)
		SureGuide Agarose	No disponible.
		Cloning Mix	No disponible.
		10X Cloning Buffer	No disponible.
		dNTP Mix	No disponible.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		StrataClean Resin	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	No disponible.
		SureGuide Agarose	No disponible.
		Cloning Mix	No disponible.
		10X Cloning Buffer	No disponible.
		dNTP Mix	No disponible.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		StrataClean Resin	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	0.026 (aetato de butilo = 1)
		SureGuide Agarose	No disponible.
		Cloning Mix	No disponible.
		10X Cloning Buffer	No disponible.
		dNTP Mix	No disponible.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		StrataClean Resin	No disponible.




**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	No aplicable.	
	SureGuide Agarose	No aplicable.	
	Cloning Mix	No aplicable.	
	10X Cloning Buffer	No aplicable.	
	dNTP Mix	No aplicable.	
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No aplicable.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.	
	StrataClean Resin	No aplicable.	
	<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Punto mínimo: 2.6% Punto máximo: 28.5%
		SureGuide Agarose	No disponible.
Cloning Mix		No disponible.	
10X Cloning Buffer		No disponible.	
dNTP Mix		No disponible.	
ElectroTen-Blue Competent Cells		No disponible.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		No disponible.	
StrataClean Resin		No disponible.	
<b>Presión de vapor</b>		<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [temperatura ambiente]
		SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No disponible.	
	10X Cloning Buffer	No disponible.	
	dNTP Mix	No disponible.	
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No disponible.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.	
	StrataClean Resin	No disponible.	
	<b>Densidad de vapor</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	2.7 [Aire= 1]
		SureGuide Agarose	No disponible.
Cloning Mix		No disponible.	
10X Cloning Buffer		No disponible.	
dNTP Mix		No disponible.	
ElectroTen-Blue Competent Cells		No disponible.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		No disponible.	
StrataClean Resin		No disponible.	
<b>Densidad relativa</b>		<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	1.1
		SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No disponible.	
	10X Cloning Buffer	No disponible.	
	dNTP Mix	No disponible.	
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No disponible.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.	
	StrataClean Resin	No disponible.	
	<b>Solubilidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		SureGuide Agarose	No disponible.
Cloning Mix		Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
10X Cloning Buffer		Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
dNTP Mix		Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
ElectroTen-Blue Competent Cells		Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua	

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

		StrataClean Resin	fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose <input type="checkbox"/> Cloning Mix <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer <input type="checkbox"/> dNTP Mix <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue Competent Cells <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid <input type="checkbox"/> StrataClean Resin	-1.35 No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose <input type="checkbox"/> Cloning Mix <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer <input type="checkbox"/> dNTP Mix <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue Competent Cells <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid <input type="checkbox"/> StrataClean Resin	300 a 302°C (572 a 575.6°F) No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose <input type="checkbox"/> Cloning Mix <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer <input type="checkbox"/> dNTP Mix <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue Competent Cells <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid <input type="checkbox"/> StrataClean Resin	140 a 189°C (284 a 372.2°F) No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose <input type="checkbox"/> Cloning Mix <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer <input type="checkbox"/> dNTP Mix <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue Competent Cells <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid <input type="checkbox"/> StrataClean Resin	Dinámico (temperatura ambiente): 2.14 mPa·s (2.14 cP) No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Peso molecular</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose <input type="checkbox"/> Cloning Mix <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer <input type="checkbox"/> dNTP Mix <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue Competent Cells <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid <input type="checkbox"/> StrataClean Resin	78.14 g/mol No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	:  SureSolution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureGuide Agarose	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Cloning Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10X Cloning 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.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	StrataClean Resin	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	:  SureSolution	El producto es estable.
	SureGuide Agarose	El producto es estable.
	Cloning Mix	El producto es estable.
	10X Cloning Buffer	El producto es estable.
	dNTP Mix	El producto es estable.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	El producto es estable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	El producto es estable.
	StrataClean Resin	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:  SureSolution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureGuide Agarose	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Cloning Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	10X Cloning 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.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	StrataClean Resin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: 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.
	SureGuide Agarose	Ningún dato específico.
	Cloning Mix	Ningún dato específico.
	10X Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	StrataClean Resin	Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: SureSolution	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	SureGuide Agarose	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Cloning Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	10X Cloning Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	StrataClean Resin	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: SureSolution	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureGuide Agarose	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Cloning Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10X Cloning 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.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	StrataClean Resin	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>SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
<b>Cloning Mix</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>10X Cloning 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>ElectroTen-Blue Competent Cells</b> Dimetil sulfóxido Glicerol	DL50 Cutánea DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg 12600 mg/kg	- - -

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
<b>Cloning Mix</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>10X Cloning Buffer</b> Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
<b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b> Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Glicerol	Piel - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 100	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 24 horas 500	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 24 horas 500	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad**

No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad reproductiva**

No disponible.

**Teratogenicidad**

No disponible.

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

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>10X Cloning Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	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**

: SureSolution

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

SureGuide Agarose Cloning Mix

No disponible.

10X Cloning Buffer

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

dNTP Mix

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

ElectroTen-Blue Competent Cells

No disponible.

pUC 18 DNA Control Plasmid  
StrataClean Resin

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

No disponible.

No disponible.

**Efectos agudos potenciales en la salud****Contacto con los ojos**

: SureSolution

Provoca irritación ocular.

SureGuide Agarose

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Cloning Mix

Provoca irritación ocular.

10X Cloning Buffer

Provoca irritación ocular grave.

dNTP Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

ElectroTen-Blue Competent

Provoca irritación ocular.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	Cells		
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Por inhalación</b>	: SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSolution	Provoca una leve irritación cutánea.	
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Cloning Mix	Provoca una leve irritación cutánea.	
	10X Cloning Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.	
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Provoca una leve irritación cutánea.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Ingestión</b>	: SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SureGuide Agarose Cloning Mix	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Ningún dato específico.
	SureGuide Agarose Cloning Mix	Ningún dato específico.
	10X Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	SureGuide Agarose Cloning Mix	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Ningún dato específico.
	SureGuide Agarose Cloning Mix	Ningún dato específico.
	10X Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	StrataClean Resin	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.




#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.


**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

<b>Generales</b>	:  SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	:  SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	:  SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

		críticos.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:  SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	:  SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	:  SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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



**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Estimaciones de toxicidad aguda**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
10X Cloning Buffer Oral	41044.5 mg/kg

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>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
<b>Cloning Mix</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>10X Cloning 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
Sulfato de amonio	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Joven	48 horas
	Agudo CL50 14000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven	48 horas
	Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua de mar	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Crónico NOEC 143 µg/l Agua de mar	Pez - Salmo salar - Posterior al smolt	5 semanas
	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
<b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b> Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
Glicerol	Crónico NOEC 100 ul/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

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

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>Cloning Mix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>10X Cloning Buffer</b> Cloruro de potasio Sulfato de amonio Polioxietileno octil fenil éter	- - -	- - -	Fácil Fácil Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
<b>Cloning Mix</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>10X Cloning Buffer</b> Cloruro de potasio Sulfato de amonio Polioxietileno octil fenil éter	-0.46 -5.1 4.86	- - -	bajo bajo alta
<b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b> Dimetil sulfóxido Glicerol	-1.35 -1.76	3.16 -	bajo 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. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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

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

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

**Australia** : No determinado.  
**Canadá** : No determinado.  
**China** : No determinado.  
**Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):** No determinado.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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

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

### Historial

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 01/22/2018
<b>Fecha de la edición anterior</b>	: 09/30/2015.
<b>Versión</b>	: 2
<b>Explicación de Abreviaturas</b>	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>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>Cloning Mix</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>10X Cloning Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
<b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

**Referencias** : No disponible.

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

### Aviso al lector

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

**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.