

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

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

**Identificador del producto** : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

**Número Del Producto (Equipo Químico.)** : 251301

**Número Del Producto** :

T3 RNA Polymerase	600110-51
T7 RNA Polymerase	600120-51
RNA Polymerase Dilution Buffer	600110-83
5X Transcription Buffer	600110-82
XL1-Blue MR E. coli Strain	200300-81
SuperCos 1 Cosmid	251301-51

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

Reactivo analítico.

T3 RNA Polymerase	20 µl (1000 U 50 U/µl)
T7 RNA Polymerase	20 µl (1000 U 50 U/µl)
RNA Polymerase Dilution Buffer	1 ml
5X Transcription Buffer	1 ml
XL1-Blue MR E. coli Strain	500 µl
SuperCos 1 Cosmid	25 µl (25 µg 1 µg/µl)

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

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

**T3 RNA Polymerase**

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

**T7 RNA Polymerase**

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

**RNA Polymerase Dilution Buffer**

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

**5X Transcription Buffer**

H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
------	----------------------------------

**XL1-Blue MR E. coli Strain**

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

**Elementos de las etiquetas del SGA**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Palabra de advertencia</b>	: ☠ RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Atención Atención Atención Atención Atención Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: ☠ RNA Polymerase  T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer  5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain  SuperCos 1 Cosmid	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: ☠ RNA Polymerase  T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain  SuperCos 1 Cosmid	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No aplicable. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: ☠ RNA Polymerase   T7 RNA Polymerase   RNA Polymerase Dilution Buffer   5X Transcription Buffer  XL1-Blue MR E. coli Strain	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. 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. 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. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. 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

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

		+ P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
<b>Almacenamiento</b>	SuperCos 1 Cosmid : T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

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

<b>Sustancia/mezcla</b>	: T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	---	--

**Número CAS/otros identificadores**



Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>T3 RNA Polymerase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>5X Transcription Buffer</b> Trometamol Cloruro de sodio	≤3 ≤3	77-86-1 7647-14-5
<b>XL1-Blue MR E. coli Strain</b> Glicerol	≥10 - ≤25	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

<b>Contacto con los ojos</b>	:  T3 RNA Polymerase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	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.
	SuperCos 1 Cosmid	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.
<b>Por inhalación</b>	:  T3 RNA Polymerase	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	T7 RNA Polymerase	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

RNA Polymerase Dilution Buffer

estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

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

5X Transcription Buffer

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

XL1-Blue MR E. coli Strain

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

SuperCos 1 Cosmid

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

**Contacto con la piel**:  RNA Polymerase

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.

T7 RNA Polymerase

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	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.
	SuperCos 1 Cosmid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	<b>3 RNA Polymerase</b>	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.
	T7 RNA Polymerase	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



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

RNA Polymerase Dilution Buffer

recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.

5X Transcription Buffer

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

XL1-Blue MR E. coli Strain

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SuperCos 1 Cosmid

recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Lave la boca con agua. 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

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ T3 RNA Polymerase</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>RNA Polymerase Dilution Buffer</li> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provoca irritación ocular.</li> <li>Provoca irritación ocular.</li> <li>Provoca irritación ocular.</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>XL1-Blue MR E. coli Strain</li> <li>SuperCos 1 Cosmid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</li> <li>Provoca irritación ocular.</li> <li>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</li> </ul>		
<b>Por inhalación</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ T3 RNA Polymerase</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>T7 RNA Polymerase</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>RNA Polymerase Dilution Buffer</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>XL1-Blue MR E. coli Strain</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SuperCos 1 Cosmid</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
<b>Contacto con la piel</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ T3 RNA Polymerase</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>RNA Polymerase Dilution Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provoca una leve irritación cutánea.</li> <li>Provoca una leve irritación cutánea.</li> <li>Provoca una leve irritación cutánea.</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul>	Provoca una leve irritación cutánea.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>XL1-Blue MR E. coli Strain</li> </ul>	Provoca una leve irritación cutánea.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SuperCos 1 Cosmid</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		<b>Ingestión</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ T3 RNA Polymerase</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				<ul style="list-style-type: none"> <li>T7 RNA Polymerase</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>RNA Polymerase Dilution Buffer</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>XL1-Blue MR E. coli Strain</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SuperCos 1 Cosmid</li> </ul>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

#### Signos/síntomas de sobreexposición






**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	☒ 3 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento		
		T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento		
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento		
		5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento		
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento		
<b>Por inhalación</b>	:	SuperCos 1 Cosmid	Ningún dato específico.		
		☒ 3 RNA Polymerase	Ningún dato específico.		
		T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.		
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Ningún dato específico.		
		5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.		
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Ningún dato específico.		
<b>Contacto con la piel</b>	:	☒ 3 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento		
		T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento		
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento		
		5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento		
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento		
		SuperCos 1 Cosmid	Ningún dato específico.		
		<b>Ingestión</b>	:	☒ 3 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
				T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
				RNA Polymerase Dilution Buffer	Ningún dato específico.
				5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Ningún dato específico.		
		SuperCos 1 Cosmid	Ningún dato específico.		

**[Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial](#)**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Notas para el médico</b>	:  3 RNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	T7 RNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X Transcription 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SuperCos 1 Cosmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	:  3 RNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
	T7 RNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No hay un tratamiento específico.
	5X Transcription Buffer	No hay un tratamiento específico.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.
	SuperCos 1 Cosmid	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	:  3 RNA Polymerase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	5X Transcription Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	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.
	SuperCos 1 Cosmid	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

: T3 RNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
T7 RNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNA Polymerase Dilution Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
5X Transcription Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
SuperCos 1 Cosmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

: T3 RNA Polymerase	No se conoce ninguno.
T7 RNA Polymerase	No se conoce ninguno.
RNA Polymerase Dilution Buffer	No se conoce ninguno.
5X Transcription Buffer	No se conoce ninguno.
XL1-Blue MR E. coli Strain	No se conoce ninguno.
SuperCos 1 Cosmid	No se conoce ninguno.

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

: T3 RNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
T7 RNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
RNA Polymerase Dilution Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
5X Transcription Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
XL1-Blue MR E. coli Strain	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SuperCos 1 Cosmid	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

#### Productos de descomposición térmica peligrosos

: T3 RNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
T7 RNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
RNA Polymerase Dilution Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
5X Transcription Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
XL1-Blue MR E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	SuperCos 1 Cosmid	monóxido de carbono Ningún dato específico.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: T3 RNA Polymerase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	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.
	SuperCos 1 Cosmid	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: T3 RNA Polymerase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	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.
	SuperCos 1 Cosmid	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

:  RNA Polymerase

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.

T7 RNA Polymerase

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.

RNA Polymerase Dilution Buffer

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

5X Transcription Buffer

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


XL1-Blue MR E. coli Strain


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.

SuperCos 1 Cosmid

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.

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

<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	<b>:</b>  3 RNA Polymerase	<p>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".</p>
	T7 RNA Polymerase	<p>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".</p>
	RNA Polymerase Dilution Buffer	<p>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".</p>
	5X Transcription Buffer	<p>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".</p>
	XL1-Blue MR E. coli Strain	<p>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".</p>
	SuperCos 1 Cosmid	<p>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".</p>

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	<b>:</b>  3 RNA Polymerase	<p>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).</p>
	T7 RNA Polymerase	<p>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).</p>
	RNA Polymerase Dilution Buffer	<p>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).</p>
	5X Transcription Buffer	<p>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).</p>
	XL1-Blue MR E. coli Strain	<p>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).</p>



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

SuperCos 1 Cosmid

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

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

#### Derrame pequeño

: T3 RNA Polymerase

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.

T7 RNA Polymerase

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.

RNA Polymerase Dilution 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.

5X Transcription 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.

XL1-Blue MR E. coli Strain



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.

SuperCos 1 Cosmid


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

<b>Medidas de protección</b>	:  RNA Polymerase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	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.
	SuperCos 1 Cosmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	:  RNA Polymerase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

	5X Transcription Buffer	deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Substancia pontencialmente 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 adicional sobre las medidas higiénicas.
	SuperCos 1 Cosmid	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><b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b></p>	<p>:  RNA Polymerase</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>RNA Polymerase Dilution Buffer</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.</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.</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</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

5X Transcription Buffer

vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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.

XL1-Blue MR E. coli Strain

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.

SuperCos 1 Cosmid

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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### [Parámetros de control](#)

### [Límites de exposición laboral](#)

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>T3 RNA Polymerase</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>XL1-Blue MR E. coli Strain</b>	

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

Glicerol

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

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual**

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

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Apariencia**









- Estado físico** :
- |                            |          |
|----------------------------|----------|
| 3 RNA Polymerase           | Líquido. |
| T7 RNA Polymerase          | Líquido. |
| RNA Polymerase Dilution    | Líquido. |
| Buffer                     |          |
| 5X Transcription Buffer    | Líquido. |
| XL1-Blue MR E. coli Strain | Líquido. |
| SuperCos 1 Cosmid          | Líquido. |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**





<b>Color</b>	: T3 RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Olor</b>	: T3 RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: T3 RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>pH</b>	: T3 RNA Polymerase	7.7
	T7 RNA Polymerase	7.7
	RNA Polymerase Dilution Buffer	7.7
	5X Transcription Buffer	8
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	7.5
<b>Punto de fusión</b>	: T3 RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	0°C (32°F)
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	0°C (32°F)
<b>Punto de ebullición</b>	: T3 RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	100°C (212°F)
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	100°C (212°F)
<b>Punto de inflamación</b>	: T3 RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	: T3 RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	No disponible.





**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Velocidad de evaporación</b>	:  RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No disponible.
	SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	:  RNA Polymerase	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No aplicable.
	5X Transcription Buffer	No aplicable.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No aplicable.
	SuperCos 1 Cosmid	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	:  RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No disponible.
	SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:  RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No disponible.
	SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:  RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No disponible.
	SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	:  RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No disponible.
	SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	:  RNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T7 RNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5X Transcription Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SuperCos 1 Cosmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	:  RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No disponible.
	SuperCos 1 Cosmid	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	:  RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No disponible.
	SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:  RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No disponible.
	SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	:  RNA Polymerase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No disponible.
	SuperCos 1 Cosmid	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	:  RNA Polymerase	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No aplicable.
	5X Transcription Buffer	No aplicable.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No aplicable.
	SuperCos 1 Cosmid	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	:  RNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	T7 RNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	5X Transcription Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SuperCos 1 Cosmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	:  RNA Polymerase	El producto es estable.
	T7 RNA Polymerase	El producto es estable.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	El producto es estable.
	5X Transcription Buffer	El producto es estable.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	El producto es estable.
	SuperCos 1 Cosmid	El producto es estable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: T3 RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	T7 RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	5X Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SuperCos 1 Cosmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: T3 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Ningún dato específico.
	5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Ningún dato específico.
	SuperCos 1 Cosmid	Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: T3 RNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	T7 RNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	5X Transcription Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SuperCos 1 Cosmid	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: T3 RNA Polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	T7 RNA Polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	5X Transcription Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SuperCos 1 Cosmid	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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>T3 RNA Polymerase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>5X Transcription Buffer</b> Trometamol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>XL1-Blue MR E. coli Strain</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>T3 RNA Polymerase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>5X Transcription Buffer</b> Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
<b>XL1-Blue MR E. coli Strain</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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>5X Transcription Buffer</b> Trometamol	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**

Ⓜ3 RNA Polymerase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
T7 RNA Polymerase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
RNA Polymerase Dilution Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
5X Transcription Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
SuperCos 1 Cosmid	No disponible.

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

Ⓜ3 RNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
T7 RNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
RNA Polymerase Dilution Buffer	Provoca irritación ocular.
5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Provoca irritación ocular.
SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación**

Ⓜ3 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Polymerase Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue MR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Contacto con la piel</b>	:	☒ RNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
		T7 RNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
		5X Transcription Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
		SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:	☒ RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	:	☒ RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		SuperCos 1 Cosmid	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	:	☒ RNA Polymerase	Ningún dato específico.
		T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Ningún dato específico.
		5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Ningún dato específico.
		SuperCos 1 Cosmid	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	:	☒ RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>		5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		SuperCos 1 Cosmid	Ningún dato específico.
		T3 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
		T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Ningún dato específico.
		5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Ningún dato específico.
		SuperCos 1 Cosmid	Ningún dato específico.

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

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

No disponible.

<b>Generales</b>		T3 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Carcinogenicidad</b>		T3 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Mutagenicidad</b>	: T3 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: T3 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: T3 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: T3 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SuperCos 1 Cosmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Acute toxicity estimates

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
T3 Transcription Buffer Oral	102040.8 mg/kg

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>T3 RNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>5X Transcription Buffer</b> Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1.56 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
<b>XL1-Blue MR E. coli Strain</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>T3 RNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>5X Transcription Buffer</b> Trometamol	-1.56	-	bajo
<b>XL1-Blue MR E. coli Strain</b> Glicerol	-1.76	-	bajo

**Movilidad en el suelo**

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

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

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Información Reglamentaria

**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** : Al menos un componente no está listado en la DSL (Listado de Sustancias Domésticas) no obstante esos componentes están listados en la NDSL (Listado de Sustancias No Domésticas).

**China** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Europa** :  No determinado.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**

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

**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>	: 03/23/2017
<b>Fecha de la edición anterior</b>	: 07/20/2015.
<b>Versión</b>	: 3
<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**

<b>Clasificación</b>	<b>Justificación</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>T3 RNA Polymerase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>T7 RNA Polymerase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>5X Transcription Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
<b>XL1-Blue MR E. coli Strain</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**

**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.