

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : T7 RNA Polymerase, Part Number 600124  
**Número Del Producto (Kit)** : 600124  
**Número Del Producto** : T7 RNA Polymerase 600124-51  
RNA Polymerase 600110-83  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer 600110-84

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
T7 RNA Polymerase	500 µl (25,000 U 50 U/µl)
RNA Polymerase Dilution Buffer	2 ml (2 x 1 ml)
5X Transcription Buffer	13 ml

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : T7 RNA Polymerase Mezcla  
RNA Polymerase Mezcla  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

**Componentes de toxicidad desconocida** : T7 RNA Polymerase Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%  
RNA Polymerase Dilution Buffer Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%  
5X Transcription Buffer Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

<b>Palabra de advertencia</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Respuesta</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	:	5X Transcription Buffer	No aplicable.
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

### Requisitos especiales de envasado

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
--------------------------------------	---	---	---

### 2.3 Otros peligros

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	:	T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
---	---	---	---

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias** : T7 RNA Polymerase Mezcla  
 RNA Polymerase Dilution Buffer Mezcla  
 5X Transcription Buffer Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
T7 RNA Polymerase Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
5X Transcription Buffer Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>				

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.

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : T7 RNA Polymerase Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

RNA Polymerase Dilution Buffer Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

5X Transcription Buffer Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Por inhalación</b>	: T7 RNA Polymerase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	5X Transcription Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
<b>Contacto con la piel</b>	: T7 RNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	5X Transcription Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	: T7 RNA Polymerase	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	5X Transcription Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: T7 RNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	5X Transcription Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud



<b>Contacto con los ojos</b>	: 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.
<b>Por inhalación</b>	: 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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 23/06/2017





4/18

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124



## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición



<b>Contacto con los ojos</b>	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Notas para el médico</b>	:  RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer  5X Transcription Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
<b>Tratamientos específicos</b>	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios


<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: T7 RNA Polymerase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	RNA Polymerase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Dilution Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: T7 RNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	RNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Dilution Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	: T7 RNA Polymerase	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 óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: T7 RNA Polymerase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	RNA Polymerase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Dilution Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	: 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** :  RNA Polymerase

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

RNA Polymerase  
Dilution Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

5X Transcription Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** :  RNA Polymerase

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

RNA Polymerase  
Dilution Buffer

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

5X Transcription Buffer

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** :  RNA Polymerase

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

RNA Polymerase  
Dilution Buffer

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

5X Transcription Buffer

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos para limpieza** :  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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

5X Transcription Buffer


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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.


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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura


**Medidas de protección** :  RNA Polymerase Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).  
RNA Polymerase Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).  
Dilution Buffer Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).  
5X Transcription Buffer Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** :  RNA Polymerase Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

RNA Polymerase Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

5X Transcription Buffer Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** :  RNA Polymerase Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.



T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<p>RNA Polymerase Dilution Buffer</p>	<p>Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
<p>5X Transcription Buffer</p>	<p>Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>

### 7.3 Usos específicos finales

<p><b>Recomendaciones</b></p>	<p>RNA Polymerase : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. RNA Polymerase : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Dilution Buffer : 5X Transcription Buffer : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.</p>
<p><b>Soluciones específicas del sector industrial</b></p>	<p>RNA Polymerase : No aplicable. RNA Polymerase : No aplicable. Dilution Buffer : 5X Transcription Buffer : No aplicable.</p>

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
T7 RNA Polymerase Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar 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/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

**Protección corporal** : 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 cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: T7 RNA Polymerase	Líquido.
	RNA Polymerase	Líquido.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Líquido.
<b>Color</b>	: T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase	No disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No disponible.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Olor</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  No disponible.
<b>pH</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	7.7 7.7  8
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  0°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  100°C
<b>Punto de inflamación</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable.  No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible.  No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	: T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase	No disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase	No disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase	No disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase	No disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase	No disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: T7 RNA Polymerase	No disponible.
	RNA Polymerase	No disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No disponible.

### 9.2 Otros datos


Ninguna información adicional.


## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: T7 RNA Polymerase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	RNA Polymerase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Dilution Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	5X Transcription Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: T7 RNA Polymerase	El producto es estable.
	RNA Polymerase	El producto es estable.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: T7 RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Dilution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	5X Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad


**10.5 Materiales incompatibles** :  RNA Polymerase Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  
RNA Polymerase Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  
Dilution Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  
5X Transcription Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** :  RNA Polymerase En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
RNA Polymerase En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
Dilution Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
5X Transcription Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos


#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
 5X Transcription Buffer	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
Trometamol	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.


#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
 5X Transcription Buffer	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
Trometamol	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

#### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
 5X Transcription Buffer	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Trometamol			

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

#### Peligro de aspiración

No disponible.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Información sobre posibles vías de exposición** : **T7** RNA Polymerase Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
RNA Polymerase Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** : **T7** RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : **T7** RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : **T7** RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con los ojos** : **T7** RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

**Por inhalación** : **T7** RNA Polymerase Ningún dato específico.  
RNA Polymerase Ningún dato específico.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer Ningún dato específico.

**Ingestión** : **T7** RNA Polymerase Ningún dato específico.  
RNA Polymerase Ningún dato específico.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : **T7** RNA Polymerase Ningún dato específico.  
RNA Polymerase Ningún dato específico.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer Ningún dato específico.

**Contacto con los ojos** : **T7** RNA Polymerase Ningún dato específico.  
RNA Polymerase Ningún dato específico.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.






**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

**General** : **T7** RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
RNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.


T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Carcinogenicidad</b>	:  RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	:  RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:  RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	:  RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	:  RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica


### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
 5X Transcription Buffer Trometamol  Cloruro de sodio	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 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	Pescado - 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	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
 5X Transcription Buffer Trometamol	-1.56	-	bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

**Residuos Peligrosos** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

#### Información adicional

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas 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.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.



T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNA Polymerase	No aplicable.
		RNA Polymerase Dilution	No aplicable.
		Buffer	
		5X Transcription Buffer	No aplicable.

### Otras regulaciones de la UE

#### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

#### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

#### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	:	No determinado.
<b>Canadá</b>	:	Al menos un componente no está incluido en la DSL (lista canadiense de sustancias domésticas) pero todos estos componentes están incluidos en la NDSL (lista canadiense de sustancias no domésticas).
<b>China</b>	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Europa</b>	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	:	<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>Tailandia</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Turquía</b>	:	No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Vietnam</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## SECCIÓN 16. Otra información

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

### Texto completo de las frases H abreviadas

<b>X</b> Transcription Buffer H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
---	--

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<b>X</b> Transcription Buffer Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
---	--

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 23/06/2017

**Fecha de la emisión anterior** : 30/03/2016.

**Versión** : 4

#### 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.