

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
N.º de ref. (botiquín químico) : 600124
N.º de referencia : 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 del material : Reactivo analítico.
T7 RNA Polymerase 0.5 ml (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 : RNA Polymerase Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
RNA Polymerase Dilution Buffer Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
5X Transcription Buffer Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%

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

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

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: 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.
<u>Consejos de prudencia</u>		
Prevención	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Respuesta	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: 5X Transcription Buffer	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<u>Requisitos especiales de envasado</u>		
Advertencia de peligro táctil	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
---	---	---

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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	[1]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

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 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.
 Dilution Buffer
 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

Por inhalación	:	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.
Contacto con la piel	:	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.
Ingestión	:	T7 RNA Polymerase	Lave la boca con agua. 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. 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. 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.
Protección del personal de primeros auxilios	:	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

Contacto con los ojos	:	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.
Por inhalación	:	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.
Contacto con la piel	:	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.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión	: 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.
------------------	---	--

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: T7 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

Notas para el médico	: T7 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.
Tratamientos específicos	: T7 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

Medios de extinción apropiados	: T7 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.
Medios de extinción no apropiados	: T7 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

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
--	---	---

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: 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 óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: 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 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.
	5X Transcription 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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: 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 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.
	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	: T7 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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		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	: T7 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: T7 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	: 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. 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 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.
	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

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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** : T7 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** : T7 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.
Dilution 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.
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** : T7 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.
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

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

5X Transcription Buffer

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.

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.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	:	T7 RNA Polymerase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		RNA Polymerase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		RNA Polymerase	No disponible.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	No disponible.

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	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
RNA Polymerase Dilution Buffer Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m ³ 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 nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
5X Transcription Buffer Trometamol	DNEL	Largo plazo Oral	8.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	29 mg/m ³	Población general	Sistémico
Cloruro de sodio	DNEL	Largo plazo Cutánea	83.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	117.5 mg/ m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	166.7 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Oral	126.65 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	126.65 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	126.65 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	126.65 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	295.52 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	295.52 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	443.28 mg/ m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	443.28 mg/ m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	2068.62 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2068.62 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico

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.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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

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


9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto


Estado físico	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Líquido. Líquido. Líquido. Líquido.
Color	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Olor	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. 0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. 100°C (212°F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Punto de inflamación	:	

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
 RNA Polymerase						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano- 2,3-diol	>110	>230				
RNA Polymerase Dilution Buffer						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano- 2,3-diol	>110	>230				

Temperatura de auto-inflamación :

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
 RNA Polymerase			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
RNA Polymerase Dilution Buffer			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263

Temperatura de descomposición :

T7 RNA Polymerase No disponible.
RNA Polymerase No disponible.
Dilution Buffer
5X Transcription Buffer No disponible.


pH :

T7 RNA Polymerase 7.7
RNA Polymerase 7.7
Dilution Buffer
5X Transcription Buffer 8


Viscosidad :

T7 RNA Polymerase No disponible.
RNA Polymerase No disponible.
Dilution Buffer
5X Transcription Buffer No disponible.

Solubilidad(es) :

 RNA Polymerase Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
RNA Polymerase Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Dilution Buffer Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
5X Transcription Buffer Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua :

 RNA Polymerase No aplicable.
RNA Polymerase No aplicable.
Dilution Buffer
5X Transcription Buffer No aplicable.

Presión de vapor :

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

T7 RNA Polymerase					
agua	23.8	3.2		92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
RNA Polymerase Dilution Buffer					
agua	23.8	3.2		92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
5X Transcription Buffer					
agua	23.8	3.2		92.258	12.3
Trometamol	<0.00075006	<0.0001			

Tasa de evaporación : T7 RNA Polymerase No disponible.
 RNA Polymerase No disponible.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer No disponible.

Densidad relativa : T7 RNA Polymerase No disponible.
 RNA Polymerase No disponible.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer No disponible.

Densidad de vapor : T7 RNA Polymerase No disponible.
 RNA Polymerase No disponible.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer No disponible.

Propiedades explosivas : **T7 RNA Polymerase** No disponible.
 RNA Polymerase No disponible.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer No disponible.

Propiedades comburentes : T7 RNA Polymerase No disponible.
 RNA Polymerase No disponible.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : **T7 RNA Polymerase** No aplicable.
 RNA Polymerase No aplicable.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : 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
 5X Transcription Buffer No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : T7 RNA Polymerase El producto es estable.
 RNA Polymerase El producto es estable.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer El producto es estable.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: 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 5X Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: T7 RNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	RNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: T7 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 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 Trometamol Cloruro de sodio	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 3000 mg/kg	- -

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
5X Transcription Buffer Cloruro de sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

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

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

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 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.
Ingestión	: 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.
Contacto con la piel	: 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.
Contacto con los ojos	: 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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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 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.
Carcinogenicidad	: 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.
Mutagénesis	: 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.
Toxicidad para la reproducción	: 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.
Otros datos	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel. No disponible. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.

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 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	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

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
5X Transcription Buffer Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
5X Transcription Buffer Trometamol	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
5X Transcription Buffer Trometamol	-2.31	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

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.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	<input checked="" type="checkbox"/> No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

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 según los instrumentos de la IMO : 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.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Etiqueta	:	T7 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.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

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

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

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.	

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

SECCIÓN 16. Otra información

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

5X Transcription Buffer H315 H319	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
--	---

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

5X Transcription Buffer Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
---	--

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 27/05/2022

Fecha de la emisión anterior : 06/09/2019

Versión : 6

[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.