

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RNAMaxx High Yield Transcription Kit, Part Number 200339

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	: RNAMaxx High Yield Transcription Kit, Part Number 200339
Número Del Producto (Kit)	: 200339
Número Del Producto	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water 200420-58
	T7 RNA Polymerase 200339-51
	5X RNAMaxx Transcription Buffer 200339-56
	100 mM rATP 200339-52
	100 mM rGTP 200339-53
	100 mM rUTP 200339-54
	100 mM rCTP 200339-55
	Yeast Pyrophosphatase 200339-57
	RNase Block 200339-58
	0.75 M DTT 200340-85

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	1 ml
T7 RNA Polymerase	0.05 ml (50 µl 200 U/µl)
5X RNAMaxx Transcription Buffer	0.25 ml
100 mM rATP	0.05 ml
100 mM rGTP	0.05 ml
100 mM rUTP	0.05 ml
100 mM rCTP	0.05 ml
Yeast Pyrophosphatase	0.025 ml (25 µl 0.75 U/µl)
RNase Block	0.05 ml
0.75 M DTT	0.25 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	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Sustancia mono-componente
	T7 RNA Polymerase	Mezcla
	5X RNAMaxx	Mezcla
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Mezcla
	100 mM rGTP	Mezcla
	100 mM rUTP	Mezcla
	100 mM rCTP	Mezcla
	Yeast Pyrophosphatase	Mezcla
	RNase Block	Mezcla
	0.75 M DTT	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS] **0.75 M DTT**

H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Componentes de toxicidad desconocida	: <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rGTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 1.3%
	100 mM rUTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 4.8%
	100 mM rCTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 4.8%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rATP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5%
	100 mM rGTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.3%
	100 mM rUTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.8%
	100 mM rCTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.8%

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.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Sin palabra de advertencia.
	T7 RNA Polymerase	Sin palabra de advertencia.
	5X RNAMaxx	Sin palabra de advertencia.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Sin palabra de advertencia.
	100 mM rGTP	Sin palabra de advertencia.
	100 mM rUTP	Sin palabra de advertencia.
	100 mM rCTP	Sin palabra de advertencia.
	Yeast Pyrophosphatase	Sin palabra de advertencia.
	RNase Block	Sin palabra de advertencia.
	0.75 M DTT	Atención

Indicaciones de peligro :

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

☑ EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.75 M DTT	GHS07 - Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia**Prevención**

☑ EPC Treated Water	No aplicable.
T7 RNA Polymerase	No aplicable.
5X RNAMaxx	No aplicable.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	No aplicable.
100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
RNase Block	No aplicable.
0.75 M DTT	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta

☑ EPC Treated Water	No aplicable.
T7 RNA Polymerase	No aplicable.
5X RNAMaxx	No aplicable.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	No aplicable.
100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
RNase Block	No aplicable.
0.75 M DTT	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Almacenamiento

☑ EPC Treated Water	No aplicable.
T7 RNA Polymerase	No aplicable.
5X RNAMaxx	No aplicable.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	No aplicable.
100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
RNase Block	No aplicable.
0.75 M DTT	No aplicable.

Eliminación

☑ EPC Treated Water	No aplicable.
T7 RNA Polymerase	No aplicable.
5X RNAMaxx	No aplicable.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	No aplicable.
100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	RNase Block	No aplicable.
	0.75 M DTT	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	
	0.75 M DTT	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	5X RNAMaxx	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	0.75 M DTT	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	0.75 M DTT	No aplicable.
<u>Requisitos especiales de envasado</u>		
Advertencia de peligro táctil	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	0.75 M DTT	No aplicable.
2.3 Otros peligros		
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conoce ninguno.
	T7 RNA Polymerase	No se conoce ninguno.
	5X RNAMaxx	No se conoce ninguno.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No se conoce ninguno.
	100 mM rGTP	No se conoce ninguno.
	100 mM rUTP	No se conoce ninguno.
	100 mM rCTP	No se conoce ninguno.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conoce ninguno.
	RNase Block	No se conoce ninguno.
	0.75 M DTT	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Sustancia mono-componente
		T7 RNA Polymerase	Mezcla
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Mezcla
		100 mM rATP	Mezcla
		100 mM rGTP	Mezcla
		100 mM rUTP	Mezcla
		100 mM rCTP	Mezcla
		Yeast Pyrophosphatase	Mezcla
		RNase Block	Mezcla
		0.75 M DTT	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water Agua	CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	[A]
T7 RNA Polymerase Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1, 3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	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]
Yeast Pyrophosphatase Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
RNase Block Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
0.75 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2, 3-diol	CE: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≥10 - <20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

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) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

[A] Constituyente


[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización


SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	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	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 RNAMaxx 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.
	100 mM rATP	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.
	100 mM rGTP	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.
	100 mM rUTP	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.
	100 mM rCTP	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.
	Yeast Pyrophosphatase	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.
	RNase Block	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.
	0.75 M DTT	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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	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.
	5X RNAMaxx	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Transcription Buffer	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.
100 mM rATP	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.
100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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.
Yeast Pyrophosphatase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
RNase Block	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
0.75 M DTT	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Contacto con la piel	:  EPC Treated Water
T7 RNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM rATP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

100 mM rGTP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM rUTP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM rCTP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Yeast Pyrophosphatase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
RNase Block	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
0.75 M DTT	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión :  EPC Treated Water	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.
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.
5X RNAMaxx 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.
100 mM rATP	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.
100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	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.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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.
0.75 M DTT	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Protección del personal de primeros auxilios	☑ EPC Treated Water
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	T7 RNA Polymerase
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	5X RNAMaxx
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Transcription Buffer
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	100 mM rATP
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	100 mM rGTP
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	100 mM rUTP
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	100 mM rCTP
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Yeast Pyrophosphatase
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	RNase Block
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	0.75 M DTT
	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud**

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.
Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
------------------------------	--	---

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP	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. 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. 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. 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. 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.
-----------------------------	--	---

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Yeast Pyrophosphatase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
RNase Block	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
0.75 M DTT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos : <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No hay un tratamiento específico.
T7 RNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
5X RNAMaxx	No hay un tratamiento específico.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	No hay un tratamiento específico.
100 mM rGTP	No hay un tratamiento específico.
100 mM rUTP	No hay un tratamiento específico.
100 mM rCTP	No hay un tratamiento específico.
Yeast Pyrophosphatase	No hay un tratamiento específico.
RNase Block	No hay un tratamiento específico.
0.75 M DTT	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
T7 RNA Polymerase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
5X RNAMaxx	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM rGTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM rUTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM rCTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Yeast Pyrophosphatase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNase Block	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
0.75 M DTT	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conoce ninguno.
T7 RNA Polymerase	No se conoce ninguno.
5X RNAMaxx	No se conoce ninguno.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	No se conoce ninguno.
100 mM rGTP	No se conoce ninguno.
100 mM rUTP	No se conoce ninguno.
100 mM rCTP	No se conoce ninguno.
Yeast Pyrophosphatase	No se conoce ninguno.
RNase Block	No se conoce ninguno.
0.75 M DTT	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	:	☑ EPC Treated Water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		T7 RNA Polymerase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		100 mM rATP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		100 mM rGTP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		100 mM rUTP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		100 mM rCTP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Yeast Pyrophosphatase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	:	☑ EPC Treated Water	Ningún dato específico.
		T7 RNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
		5X RNAMaxx 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
		100 mM rATP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos
		100 mM rGTP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos
		100 mM rUTP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos
		100 mM rCTP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos
		Yeast Pyrophosphatase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

RNase Block	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
0.75 M DTT	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Precauciones especiales para los bomberos** :  EPC Treated Water

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.

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.

5X RNAMaxx 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.

100 mM rATP

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.

100 mM rGTP

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.

100 mM rUTP

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.

100 mM rCTP

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.

Yeast Pyrophosphatase

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.

RNase Block

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.

0.75 M DTT

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 :  EPC Treated Water

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


SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios


5X RNAMaxx Transcription Buffer	proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. 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.
100 mM rATP	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.
100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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.
0.75 M DTT	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	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	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.
	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.
	5X RNAMaxx 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.
	100 mM rATP	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.
	100 mM rGTP	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.
	100 mM rUTP	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.
	100 mM rCTP	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.
	Yeast Pyrophosphatase	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.
	RNase Block	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.
	0.75 M DTT	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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia	:  EPC Treated Water	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”.
	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 personal de no emergencia”.
	5X RNAMaxx 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”.
	100 mM rATP	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”.
	100 mM rGTP	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”.
	100 mM rUTP	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”.
	100 mM rCTP	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”.
	Yeast Pyrophosphatase	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”.
	RNase Block	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”.
	0.75 M DTT	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	:  EPC Treated Water	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).
	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).
	5X RNAMaxx 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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

100 mM rATP	producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). 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).
100 mM rGTP	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).
100 mM rUTP	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).
100 mM rCTP	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).
Yeast Pyrophosphatase	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).
RNase Block	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).
0.75 M DTT	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 limpiezaMétodos para limpieza : DEPC Treated Water

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.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
100 mM rATP	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.


SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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.
0.75 M DTT	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	:  EPC Treated Water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	T7 RNA Polymerase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	100 mM rATP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	100 mM rGTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	100 mM rUTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	100 mM rCTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Yeast Pyrophosphatase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	RNase Block	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	0.75 M DTT	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**Información relativa a
higiene en el trabajo de
forma general**:  EPC Treated Water

Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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.

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.

5X RNAMaxx
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.

100 mM rATP

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.

100 mM rGTP

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.

100 mM rUTP

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.

100 mM rCTP

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.

Yeast Pyrophosphatase

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.


RNase Block

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

0.75 M DTT	<p>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.</p> <p>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.</p>
------------	---

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	:  EPC Treated Water	<p>Conservar de acuerdo con 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.</p>
T7 RNA Polymerase		<p>Conservar de acuerdo con 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.</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer		<p>Conservar de acuerdo con 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.</p>
100 mM rATP		<p>Conservar de acuerdo con 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.</p>
100 mM rGTP		<p>Conservar de acuerdo con 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</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	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.
100 mM rUTP	Conservar de acuerdo con 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.
100 mM rCTP	Conservar de acuerdo con 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.
Yeast Pyrophosphatase	Conservar de acuerdo con 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.
RNase Block	Conservar de acuerdo con 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.
0.75 M DTT	Conservar de acuerdo con 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.

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

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
<input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase Glicerol	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Yeast Pyrophosphatase Glicerol	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
RNase Block Glicerol	INSHT (España, 1/2016). 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

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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 protectoras contra salpicaduras químicas.

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. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

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**

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Líquido.
	T7 RNA Polymerase	Líquido.
	5X RNAMaxx	Líquido.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Líquido.
	100 mM rGTP	Líquido.
	100 mM rUTP	Líquido.
	100 mM rCTP	Líquido.
	Yeast Pyrophosphatase	Líquido.
	RNase Block	Líquido.
	0.75 M DTT	Líquido.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Color	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.		
		T7 RNA Polymerase	No disponible.		
		5X RNAMaxx	No disponible.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	No disponible.		
		100 mM rGTP	No disponible.		
		100 mM rUTP	No disponible.		
		100 mM rCTP	No disponible.		
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.		
		RNase Block	No disponible.		
		0.75 M DTT	No disponible.		
		Olor	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
				T7 RNA Polymerase	No disponible.
5X RNAMaxx	No disponible.				
Transcription Buffer					
100 mM rATP	No disponible.				
100 mM rGTP	No disponible.				
100 mM rUTP	No disponible.				
100 mM rCTP	No disponible.				
Yeast Pyrophosphatase	No disponible.				
RNase Block	No disponible.				
0.75 M DTT	No disponible.				
Umbral olfativo	:			<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
				T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx	No disponible.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	No disponible.		
		100 mM rGTP	No disponible.		
		100 mM rUTP	No disponible.		
		100 mM rCTP	No disponible.		
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.		
		RNase Block	No disponible.		
		0.75 M DTT	No disponible.		
		pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
				T7 RNA Polymerase	7.7
5X RNAMaxx	10				
Transcription Buffer					
100 mM rATP	8				
100 mM rGTP	8				
100 mM rUTP	8				
100 mM rCTP	8				
Yeast Pyrophosphatase	7.5				
RNase Block	7.6				
0.75 M DTT	No disponible.				
Punto de fusión/punto de congelación	:			<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	0°C
				T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx	No disponible.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	0°C		
		100 mM rGTP	0°C		
		100 mM rUTP	0°C		
		100 mM rCTP	0°C		
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.		
		RNase Block	No disponible.		
		0.75 M DTT	No disponible.		
		Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	100°C
				T7 RNA Polymerase	No disponible.
5X RNAMaxx	No disponible.				
Transcription Buffer					
100 mM rATP	100°C				
100 mM rGTP	100°C				
100 mM rUTP	100°C				
100 mM rCTP	100°C				

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
Punto de inflamación	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
Tasa de evaporación	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	Yeast	No aplicable.
	Pyrophosphatase	
	RNase Block	No aplicable.
	0.75 M DTT	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx	No disponible.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		0.75 M DTT	No disponible.
		Densidad relativa	:
T7 RNA Polymerase	No disponible.		
5X RNAMaxx	No disponible.		
Transcription Buffer			
100 mM rATP	No disponible.		
100 mM rGTP	No disponible.		
100 mM rUTP	No disponible.		
100 mM rCTP	No disponible.		
Yeast Pyrophosphatase	No disponible.		
RNase Block	No disponible.		
0.75 M DTT	No disponible.		
Solubilidad(es)	:		
		T7 RNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		5X RNAMaxx	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Transcription Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		100 mM rATP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		100 mM rGTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		100 mM rUTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		100 mM rCTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Yeast Pyrophosphatase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		RNase Block	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		0.75 M DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:
T7 RNA Polymerase	No disponible.		
5X RNAMaxx	No disponible.		
Transcription Buffer			
100 mM rATP	No disponible.		
100 mM rGTP	No disponible.		
100 mM rUTP	No disponible.		
100 mM rCTP	No disponible.		
Yeast Pyrophosphatase	No disponible.		
RNase Block	No disponible.		
0.75 M DTT	No disponible.		
Temperatura de auto-inflamación	:		
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx	No disponible.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	0.75 M DTT	No disponible.
Temperatura de descomposición	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
Viscosidad	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
Propiedades explosivas	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
Propiedades comburentes	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	T7 RNA Polymerase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	5X RNAMaxx	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Transcription Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	100 mM rATP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	100 mM rGTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	100 mM rUTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

100 mM rCTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Yeast Pyrophosphatase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
RNase Block	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
0.75 M DTT	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	El producto es estable.
		T7 RNA Polymerase	El producto es estable.
		5X RNAMaxx	El producto es estable.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	El producto es estable.
		100 mM rGTP	El producto es estable.
		100 mM rUTP	El producto es estable.
		100 mM rCTP	El producto es estable.
		Yeast Pyrophosphatase	El producto es estable.
		RNase Block	El producto es estable.
		0.75 M DTT	El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		T7 RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		5X RNAMaxx	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		100 mM rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		100 mM rGTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		100 mM rUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		100 mM rCTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Yeast Pyrophosphatase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		0.75 M DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Ningún dato específico.
		T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
		5X RNAMaxx	Ningún dato específico.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	Ningún dato específico.
		100 mM rGTP	Ningún dato específico.
		100 mM rUTP	Ningún dato específico.
		100 mM rCTP	Ningún dato específico.
		Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
		RNase Block	Ningún dato específico.
		0.75 M DTT	Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		T7 RNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		5X RNAMaxx	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Transcription Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		100 mM rATP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		100 mM rGTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

100 mM rUTP	oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
100 mM rCTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Yeast Pyrophosphatase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
RNase Block	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
0.75 M DTT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
T7 RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
100 mM rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
100 mM rGTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
100 mM rUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
100 mM rCTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Yeast Pyrophosphatase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
0.75 M DTT	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
<input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx Transcription Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<input checked="" type="checkbox"/> 0.75 M DTT Oral	4310.3 mg/kg

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
<input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx Transcription Buffer Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 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
<input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
0.75 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
T7 RNA Polymerase	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
100 mM rATP	No disponible.
100 mM rGTP	No disponible.
100 mM rUTP	No disponible.
100 mM rCTP	No disponible.
Yeast Pyrophosphatase	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
RNase Block	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
0.75 M DTT	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	5X RNAMaxx	Ningún dato específico.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Ningún dato específico.
	100 mM rGTP	Ningún dato específico.
	100 mM rUTP	Ningún dato específico.
	100 mM rCTP	Ningún dato específico.
	Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	0.75 M DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

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	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Carcinogenicidad	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water
T7 RNA Polymerase		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X RNAMaxx		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Transcription Buffer		
100 mM rATP		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rGTP		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rUTP		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.75 M DTT		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis		<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros datos	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
T7 RNA Polymerase Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
5X RNAMaxx Transcription Buffer Cloruro de sodio	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 IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

0.75 M DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	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
	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
DEPC Treated Water Agua	-	100 % - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
DEPC Treated Water Agua	-	-	Fácil
T7 RNA Polymerase Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
DEPC Treated Water Agua	-1.38	-	bajo
T7 RNA Polymerase Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

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

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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 : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

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. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. 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.

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) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	02/10/2014

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

<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	No aplicable.
T7 RNA Polymerase	No aplicable.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No aplicable.
100 mM rATP	No aplicable.
100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
RNase Block	No aplicable.
0.75 M DTT	No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

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.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia : No determinado.

Canadá : No determinado.

China : No determinado.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)**: No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

Malasia : No determinado.

Nueva Zelanda : No determinado.

Filipinas : No determinado.

República de Corea : No determinado.

Taiwán : Todos los componentes están listados o son exentos.

Turquía : No determinado.

Estados Unidos : 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.

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) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación	Justificación
0.75 M DTT Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo Método de cálculo

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

T7 RNA Polymerase H302 H315 H318 H411 5X RNAMaxx Transcription Buffer H315 H319 H335 0.75 M DTT H302 H315 H319 H335 H412	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---	--

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

T7 RNA Polymerase Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 5X RNAMaxx Transcription Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 0.75 M DTT Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 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 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3 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 : 12/10/2016

Fecha de la emisión anterior : 09/09/2014.

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.