

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit, Part Number 600559

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit, Part Number 600559	
Número CAS	RNase-Free Water	7732-18-5
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
N.º de ref. (botiquín químico)	600559	
N.º de referencia	RNase-Free Water	600164-58
	2X cDNA Synthesis Master Mix	600559-51
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	600559-52
	Oligo (dT) Primer	600554-53
	Random Primers	600554-54

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

Usos identificados	Reactivo analítico.	
	RNase-Free Water	1.2 ml
	2X cDNA Synthesis Master Mix	0.5 ml
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.005 ml
	Oligo (dT) Primer	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)
	Random Primers	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)
Usos contraindicados	No se conoce ninguno.	

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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 : CHEMTREC®: 900-868538
(con horas de funcionamiento)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros





2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	RNase-Free Water	Sustancia mono-componente
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Mezcla
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mezcla
	Oligo (dT) Primer	Mezcla
	Random Primers	Mezcla

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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






No clasificado.

 RNase-Free Water	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.				
2X cDNA Synthesis Master Mix	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.				
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.				
Oligo (dT) Primer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.				
Random Primers	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.				
Componentes de toxicidad desconocida	<table><tr><td>:  X cDNA Synthesis Master Mix</td><td>Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%</td></tr><tr><td>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</td><td>Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%</td></tr></table>	:  X cDNA Synthesis Master Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
:  X cDNA Synthesis Master Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%				
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%				

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


Palabra de advertencia	:  RNase-Free Water	Sin palabra de advertencia.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Sin palabra de advertencia.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Sin palabra de advertencia.
	Oligo (dT) Primer	Sin palabra de advertencia.
	Random Primers	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:  RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	:  RNase-Free Water	No aplicable.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
Respuesta	:  RNase-Free Water	No aplicable.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
Almacenamiento	:  RNase-Free Water	No aplicable.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Eliminación	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.


2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII


PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
 RNase-Free Water No aplicable (Inorgánico)	N/A	N/A	N/A	No aplicable (Inorgánico)	N/A	N/A


2X cDNA Synthesis Master Mix	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Oligo (dT) Primer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Random Primers	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros


Otros peligros que no conducen a una clasificación	 RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conoce ninguno.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conoce ninguno.
	Oligo (dT) Primer	No se conoce ninguno.
	Random Primers	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	 RNase-Free Water	Sustancia mono-componente
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Mezcla
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mezcla
	Oligo (dT) Primer	Mezcla
	Random Primers	Mezcla


Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
 RNase-Free Water agua	REACH #: Anexo IV CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	-	[1]
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado. Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-	[1]

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

Tipo
 RNase-Free Water [1] Constituyente
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture [1] Sustancia con límites de exposición profesionales
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	 RNase-Free 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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Oligo (dT) Primer	produce una irritación. 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.
	Random Primers	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.
Por inhalación	: RNase-Free Water	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Oligo (dT) Primer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Random Primers	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: RNase-Free Water	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Oligo (dT) Primer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Random Primers	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: RNase-Free Water	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Oligo (dT) Primer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Random Primers	menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	: RNase-Free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Oligo (dT) Primer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Random Primers	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.




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

Contacto con los ojos	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.


SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis	Ningún dato específico.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
	Block Enzyme Mixture	
Contacto con la piel	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis	Ningún dato específico.
	Master Mix	
Ingestión	AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis	Ningún dato específico.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.


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

Notas para el médico	 RNase-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	2X cDNA Synthesis	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.
	Master Mix	Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	AffinityScript RT/RNase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Block Enzyme Mixture	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	Oligo (dT) Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Random Primers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	 RNase-Free Water	No hay un tratamiento específico.
	2X cDNA Synthesis	No hay un tratamiento específico.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No hay un tratamiento específico.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.



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

Medios de extinción apropiados	 RNase-Free Water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	2X cDNA Synthesis	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Master Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	AffinityScript RT/RNase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Block Enzyme Mixture	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Oligo (dT) Primer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Random Primers	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.



SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción no apropiados	 RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
	2X cDNA Synthesis	No se conoce ninguno.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No se conoce ninguno.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No se conoce ninguno.
	Random Primers	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	 RNase-Free Water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	2X cDNA Synthesis	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Block Enzyme Mixture	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Oligo (dT) Primer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Random Primers	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
	Master Mix	dióxido de carbono
		monóxido de carbono
		óxido de nitrógeno
		compuestos halogenados
	AffinityScript RT/RNase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
	Block Enzyme Mixture	dióxido de carbono
		monóxido de carbono
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.


5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	 RNase-Free 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.
	2X cDNA Synthesis	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.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	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.
	Block Enzyme Mixture	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.
	Oligo (dT) Primer	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.
	Random Primers	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	 RNase-Free 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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

2X cDNA Synthesis Master Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Oligo (dT) Primer	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.
Random Primers	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 :  RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix	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.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Oligo (dT) Primer	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.
Random Primers	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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia	: RNase-Free 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	Oligo (dT) Primer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	Random Primers	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: RNase-Free 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).
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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).
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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).
	Oligo (dT) Primer	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).
	Random Primers	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza	: RNase-Free Water	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.
2X cDNA Synthesis Master Mix		Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		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.
Oligo (dT) Primer		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.
Random Primers		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	: RNase-Free Water	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
2X cDNA Synthesis Master Mix		Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
Oligo (dT) Primer		Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
Random Primers		Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: RNase-Free Water	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.
2X cDNA Synthesis Master Mix		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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Oligo (dT) Primer	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.
Random Primers	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: RNase-Free Water	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
2X cDNA Synthesis Master Mix		Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Oligo (dT) Primer		Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Random Primers

bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	RNAse-Free Water	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	2X cDNA Synthesis	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Block Enzyme Mixture	
Soluciones específicas del sector industrial	Oligo (dT) Primer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Random Primers	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	RNAse-Free Water	No disponible.
	2X cDNA Synthesis	No disponible.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	INSHT (España, 4/2022). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos recomendados de control	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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

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

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

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


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

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











SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto**

Estado físico	:	 RNase-Free Water	Líquido.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Líquido.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Líquido.
		Oligo (dT) Primer	Líquido.
		Random Primers	Líquido.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Color	:	 RNase-Free Water	Incoloro.
		2X cDNA Synthesis	No disponible.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
Olor	:	 RNase-Free Water	Inodoro.
		2X cDNA Synthesis	No disponible.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
Umbral olfativo	:	 RNase-Free Water	No disponible.
		2X cDNA Synthesis	No disponible.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	:	 RNase-Free Water	0°C
		2X cDNA Synthesis	0°C
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	 RNase-Free Water	100°C
		2X cDNA Synthesis	100°C
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	100°C
Inflamabilidad	:	 RNase-Free Water	No aplicable.
		2X cDNA Synthesis	No aplicable.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No aplicable.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	 RNase-Free Water	No disponible.
		2X cDNA Synthesis	No disponible.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
Punto de inflamación	:	 RNase-Free Water	No disponible.
		2X cDNA Synthesis	No disponible.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	 RNase-Free Water	No disponible.
		2X cDNA Synthesis	No disponible.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
Punto de inflamación	:	 RNase-Free Water	No disponible.
		2X cDNA Synthesis	No disponible.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Nombre del ingrediente	°C	Método
Temperatura de descomposición	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		
		glicerol	370	-
		RNase-Free Water	No disponible.	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.	
pH	:	Oligo (dT) Primer	No disponible.	
		Random Primers	No disponible.	
		RNase-Free Water	7	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	8	
Viscosidad	:	Oligo (dT) Primer	7.5	
		Random Primers	7.5	
		RNase-Free Water	No disponible.	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.	
Solubilidad(es)	:	Oligo (dT) Primer	No disponible.	
		Random Primers	No disponible.	
		Soporte		Resultado
		RNase-Free Water	Soluble	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Soluble	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	:	agua	Soluble	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Soluble	
		agua	Soluble	
		Oligo (dT) Primer	Soluble	
		agua	Soluble	
Presión de vapor	:	Random Primers	Soluble	
		RNase-Free Water	-1.38	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.	
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.	
	:	Random Primers	No aplicable.	
		RNase-Free Water	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente]	
			12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C]	

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
2X cDNA Synthesis Master Mix						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AffinityScript RT/RNase Block						

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Enzyme Mixture						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Oligo (dT) Primer						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Random Primers						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Tasa de evaporación : RNase-Free Water No disponible.
2X cDNA Synthesis No disponible.
Master Mix
AffinityScript RT/RNase No disponible.
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer No disponible.
Random Primers No disponible.

Densidad relativa : RNase-Free Water 1
2X cDNA Synthesis No disponible.
Master Mix
AffinityScript RT/RNase No disponible.
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer No disponible.
Random Primers No disponible.

Densidad de vapor : RNase-Free Water 0.62 [Aire= 1]
2X cDNA Synthesis No disponible.
Master Mix
AffinityScript RT/RNase No disponible.
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer No disponible.
Random Primers No disponible.

Propiedades explosivas : RNase-Free Water No disponible.
2X cDNA Synthesis No disponible.
Master Mix
AffinityScript RT/RNase No disponible.
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer No disponible.
Random Primers No disponible.

Propiedades comburentes : RNase-Free Water No disponible.
2X cDNA Synthesis No disponible.
Master Mix
AffinityScript RT/RNase No disponible.
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer No disponible.
Random Primers No disponible.







Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : RNase-Free Water No aplicable.
2X cDNA Synthesis No aplicable.
Master Mix
AffinityScript RT/RNase No aplicable.
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer No aplicable.
Random Primers No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	 RNase-Free Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Oligo (dT) Primer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Random Primers	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	 RNase-Free Water	El producto es estable.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	El producto es estable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	El producto es estable.
	Oligo (dT) Primer	El producto es estable.
	Random Primers	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	 RNase-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Oligo (dT) Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	 RNase-Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Oligo (dT) Primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Random Primers	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	 RNase-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Oligo (dT) Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Random Primers	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

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración


No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No disponible.
	2X cDNA Synthesis	No disponible.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación,
	Block Enzyme Mixture	Ojos.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.





Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	 RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis	Ningún dato específico.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
Ingestión	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis	Ningún dato específico.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis	Ningún dato específico.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis	Ningún dato específico.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.

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

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.


Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen : No disponible.

General	 RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad	RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Block Enzyme Mixture	
Mutagénesis	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Master Mix	
Toxicidad para la reproducción	AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
RNase-Free Water agua	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RNase-Free Water agua	-1.38	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
RNase-Free Water agua	No aplicable (Inorgánico)	N/A	N/A	N/A	No aplicable (Inorgánico)	N/A	N/A

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

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

Empaquetado

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

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO

: No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.


Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

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

Ninguna sustancia recogida

Etiqueta

: 	Nase-Free Water	No aplicable.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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

No inscrito.

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

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

 No aplicable.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

 No aplicable.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 27/10/2023

Fecha de la emisión anterior : 03/06/2020

Versión : 6

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.