

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

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

False

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456		
Número Del Producto (Kit)	:	5190-0456		
Número Del Producto	:	<input checked="" type="checkbox"/>	Nuclease Free Water	5190-0425
			Dimethyl sulfoxide	5190-0428
			10X GE Blocking Agent Lyophilized	5190-0415
			10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	5190-0426
			Calf Intestinal Phosphatase	5190-0427
			10 mM dNTP Mix	5190-2323
			10X T4 RNA Ligase Buffer	5190-0429
			T4 RNA Ligase	5190-0430
			Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	5190-0408-P
			2X Hi-RPM Hybridization Buffer	5190-0416

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

Usos identificados	
Química analítica. 5190-0431, 5190-0411, 5190-0408-P	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nuclease Free Water 0.45 ml
	Dimethyl sulfoxide 0.18 ml
	10X GE Blocking Agent Lyophilized 125 µg
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer 0.09 ml
	Calf Intestinal Phosphatase 0.022 ml
	10 mM dNTP Mix 20 µl
	10X T4 RNA Ligase Buffer 0.09 ml
	T4 RNA Ligase 0.027 ml
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 27 µl
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer 600 µl

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	: Nuclease Free Water	Sustancia mono-componente
	Dimethyl sulfoxide	Sustancia mono-componente
	10X GE Blocking Agent	UVCB
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Mezcla
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Mezcla
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Mezcla
	10X T4 RNA Ligase	Mezcla
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Mezcla
	Cyanine 3-Cytidine	Mezcla
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Mezcla
	Buffer	

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

H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

2X Hi-RPM Hybridization**Buffer**

H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
 H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

Componentes de toxicidad desconocida

: Nuclease Free Water	No aplicable.
Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
10X GE Blocking Agent	No aplicable.
Lyophilized	
10X Calf Intestinal	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 7.9%
Phosphatase Buffer	
Calf Intestinal	No aplicable.
Phosphatase	
10 mM dNTP Mix	No aplicable.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 7.9%
T4 RNA Ligase	No aplicable.
Cyanine 3-Cytidine	No aplicable.
Bisphosphate	
2X Hi-RPM Hybridization	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 9.4%
Buffer	

Componentes de ecotoxicidad desconocida

: Nuclease Free Water	No aplicable.
Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
10X GE Blocking Agent	No aplicable.
Lyophilized	
10X Calf Intestinal	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 7.9%
Phosphatase Buffer	
Calf Intestinal	No aplicable.
Phosphatase	
10 mM dNTP Mix	No aplicable.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 9.9%
T4 RNA Ligase	No aplicable.
Cyanine 3-Cytidine	No aplicable.
Bisphosphate	
2X Hi-RPM Hybridization	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 9.4%
Buffer	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Peligro	
Indicaciones de peligro :	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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. GHS05 - Provoca lesiones oculares graves. GHS07 - Provoca irritación cutánea. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Consejos de prudencia	Prevención	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
Respuesta	: Nuclease Free Water	No aplicable.
	Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	No aplicable.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No aplicable.
	Calf Intestinal Phosphatase	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	No aplicable.
	T4 RNA Ligase	No aplicable.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No aplicable.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P305 + P351 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
Almacenamiento	: Nuclease Free Water	No aplicable.
	Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	No aplicable.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No aplicable.
	Calf Intestinal Phosphatase	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	No aplicable.
	T4 RNA Ligase	No aplicable.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No aplicable.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No aplicable.
Eliminación	: Nuclease Free Water	No aplicable.
	Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	No aplicable.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No aplicable.
	Calf Intestinal Phosphatase	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	No aplicable.
	T4 RNA Ligase	No aplicable.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No aplicable.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
	Sulfato de litio y dodecilo	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.	
		Dimethyl sulfoxide	No aplicable.	
		10X GE Blocking Agent	No aplicable.	
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No aplicable.	
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.	
		T4 RNA Ligase	No aplicable.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No aplicable.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No aplicable.	
	Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.
			Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
			10X GE Blocking Agent	No aplicable.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No aplicable.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No aplicable.	
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No aplicable.	
		T4 RNA Ligase	No aplicable.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No aplicable.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No aplicable.	

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.
		Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
		10X GE Blocking Agent	No aplicable.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No aplicable.
		Calf Intestinal Phosphatase	No aplicable.
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No aplicable.
		T4 RNA Ligase	No aplicable.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No aplicable.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	☑ Nuclease Free Water	No se conoce ninguno.
		Dimethyl sulfoxide	No se conoce ninguno.
		10X GE Blocking Agent	No se conoce ninguno.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conoce ninguno.
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conoce ninguno.
		10 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

T4 RNA Ligase	No se conoce ninguno.
Cyanine 3-Cytidine	No se conoce ninguno.
Bisphosphate	
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Sustancia mono-componente
		Dimethyl sulfoxide	Sustancia mono-componente
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	UVCB
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Mezcla
		Calf Intestinal Phosphatase	Mezcla
		10 mM dNTP Mix	Mezcla
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Mezcla
		T4 RNA Ligase	Mezcla
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Mezcla
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Agua	7732-18-5	100	No clasificado.	[A]
<input checked="" type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide Dimetil sulfóxido	67-68-5	100	No clasificado.	[A]
<input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized DNA	-	100	No clasificado.	[*]
<input checked="" type="checkbox"/> 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> Calf Intestinal Phosphatase Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
<input checked="" type="checkbox"/> Cloruro de cinc	CE: 231-592-0 CAS: 7646-85-7 Índice: 030-003-00-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
<input checked="" type="checkbox"/> 10X T4 RNA Ligase Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	CE: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≤1.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> T4 RNA Ligase Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer ácido 4-morfolinoetanosulfónico, hidratado (1:1)	CE: 224-632-3 CAS: 145224-94-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Cloruro de litio	CE: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Sulfato de litio y dodecilo	CE: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤5	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Polioxi-etileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3,3, 3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

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

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos** : Nuclease 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.

Dimethyl sulfoxide

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.

10X GE Blocking Agent Lyophilized

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.

10X Calf Intestinal Phosphatase 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.

Calf Intestinal Phosphatase

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. Buscar atención médica si se produce una irritación.

10 mM dNTP 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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	10X T4 RNA Ligase 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.
	T4 RNA Ligase	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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 Hi-RPM Hybridization Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
Inhalación	: Nuclease 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.
	Dimethyl sulfoxide	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Calf Intestinal Phosphatase	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.
	10 mM dNTP Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	T4 RNA Ligase	por un período de 48 horas. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Contacto con la piel	: Nuclease Free Water	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Dimethyl sulfoxide	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Calf Intestinal Phosphatase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	10 mM dNTP Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	T4 RNA Ligase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**Ingestión**

: Nuclease Free 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.

Dimethyl sulfoxide

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.

10X GE Blocking Agent
Lyophilized

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.

10X Calf Intestinal
Phosphatase 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.

Calf Intestinal
Phosphatase

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.

10 mM dNTP Mix

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.

10X T4 RNA Ligase
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.

T4 RNA Ligase

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

SECCIÓN 4. Primeros auxiliosCyanine 3-Cytidine
Bisphosphate

expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

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.

2X Hi-RPM Hybridization
Buffer

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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: Nuclease Free Water

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Dimethyl sulfoxide

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

10X GE Blocking Agent
Lyophilized

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

10X Calf Intestinal
Phosphatase Buffer
Calf Intestinal
Phosphatase

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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.

10 mM dNTP Mix

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

10X T4 RNA Ligase
Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

T4 RNA Ligase

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Cyanine 3-Cytidine
Bisphosphate

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

2X Hi-RPM Hybridization
Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		Lyophilized			
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Provoca lesiones oculares graves.		
		Inhalación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Lyophilized					
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
Contacto con la piel	:			<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Lyophilized			
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Provoca irritación cutánea.		
		Ingestión	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Lyophilized					
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				

SECCIÓN 4. Primeros auxiliosSignos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Dimethyl sulfoxide	Ningún dato específico.
		10X GE Blocking Agent	Ningún dato específico.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		10X T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Cyanine 3-Cytidine	Ningún dato específico.
Inhalación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Dimethyl sulfoxide	Ningún dato específico.
		10X GE Blocking Agent	Ningún dato específico.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		10X T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Cyanine 3-Cytidine	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Dimethyl sulfoxide	Ningún dato específico.
		10X GE Blocking Agent	Ningún dato específico.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		10X T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Cyanine 3-Cytidine	Ningún dato específico.
Ingestión	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Dimethyl sulfoxide	Ningún dato específico.
		10X GE Blocking Agent	Ningún dato específico.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		2X Hi-RPM Hybridization	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Buffer	dolor lagrimeo rojez
			dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

10X T4 RNA Ligase Buffer	Ningún dato específico.
T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ningún dato específico.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Dimethyl sulfoxide	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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.
Calf Intestinal Phosphatase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10 mM dNTP Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10X T4 RNA Ligase Buffer	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.
T4 RNA Ligase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No hay un tratamiento específico.
Dimethyl sulfoxide	No hay un tratamiento específico.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	No hay un tratamiento específico.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No hay un tratamiento específico.
Calf Intestinal Phosphatase	No hay un tratamiento específico.
10 mM dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
10X T4 RNA Ligase Buffer	No hay un tratamiento específico.
T4 RNA Ligase	No hay un tratamiento específico.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No hay un tratamiento específico.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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"/> Nuclease Free Water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Dimethyl sulfoxide	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Calf Intestinal Phosphatase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10 mM dNTP Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
T4 RNA Ligase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conoce ninguno.
Dimethyl sulfoxide	No se conoce ninguno.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	No se conoce ninguno.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conoce ninguno.
Calf Intestinal Phosphatase	No se conoce ninguno.
10 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conoce ninguno.
T4 RNA Ligase	No se conoce ninguno.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conoce ninguno.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conoce ninguno.

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

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Dimethyl sulfoxide	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Calf Intestinal Phosphatase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
10 mM dNTP Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
10X T4 RNA Ligase Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
T4 RNA Ligase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**Productos peligrosos de la combustión**: Nuclease Free Water
Dimethyl sulfoxide

nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Ningún dato específico.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre

10X GE Blocking Agent
Lyophilized

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
óxidos de fósforo

10X Calf Intestinal
Phosphatase Buffer

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
compuestos halogenados

Calf Intestinal
Phosphatase

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono

10 mM dNTP Mix
10X T4 RNA Ligase
Buffer

Ningún dato específico.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
óxidos de azufre
compuestos halogenados

T4 RNA Ligase

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
Ningún dato específico.

Cyanine 3-Cytidine
Bisphosphate
2X Hi-RPM Hybridization
Buffer

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
óxidos de azufre
compuestos halogenados
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Precauciones especiales para los bomberos**

: Nuclease 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.

Dimethyl sulfoxide

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.

10X GE Blocking Agent
Lyophilized

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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

10X Calf Intestinal Phosphatase 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.
Calf Intestinal Phosphatase	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.
10 mM dNTP Mix	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.
10X T4 RNA Ligase 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.
T4 RNA Ligase	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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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 Hi-RPM Hybridization Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease 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.
Dimethyl sulfoxide	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.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Calf Intestinal Phosphatase	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.
10 mM dNTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	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.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
T4 RNA Ligase	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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Nuclease Free 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.
	Dimethyl sulfoxide	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.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	10X Calf Intestinal Phosphatase 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.
	Calf Intestinal Phosphatase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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.
	10 mM dNTP 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.
	10X T4 RNA Ligase 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.
	T4 RNA Ligase	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
	2X Hi-RPM Hybridization 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. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: Nuclease 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 personal de no emergencia".
	Dimethyl sulfoxide	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".
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	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".
	10X Calf Intestinal Phosphatase 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".
	Calf Intestinal Phosphatase	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".
	10 mM dNTP Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido,

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		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”.
	10X T4 RNA Ligase 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”.
	T4 RNA Ligase	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”.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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”.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	☒ Nuclease 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).
	Dimethyl sulfoxide	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).
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	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).
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Calf Intestinal Phosphatase	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	10 mM dNTP 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).
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	T4 RNA Ligase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el 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).
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpiezaMétodos para limpieza :  Nuclease Free Water

Dimethyl sulfoxide	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.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Calf Intestinal Phosphatase	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.
10 mM dNTP 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.
10X T4 RNA Ligase 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.
T4 RNA Ligase	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.
Cyanine 3-Cytidine	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

Bisphosphate	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 Hi-RPM Hybridization 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.

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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Dimethyl sulfoxide	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Calf Intestinal Phosphatase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. 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.
	10 mM dNTP Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	T4 RNA Ligase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. 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.

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

: Nuclease 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.

Dimethyl sulfoxide

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.

10X GE Blocking Agent
Lyophilized

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.

10X Calf Intestinal
Phosphatase 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.

Calf Intestinal
Phosphatase

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.

10 mM dNTP 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.

10X T4 RNA Ligase
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.

T4 RNA Ligase

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.

Cyanine 3-Cytidine
Bisphosphate

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 Hi-RPM Hybridization

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Buffer	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.
: Nuclease Free Water	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.
Dimethyl sulfoxide	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.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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.
Calf Intestinal Phosphatase	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.
10 mM dNTP Mix	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,

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	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.
10X T4 RNA Ligase Buffer	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.
T4 RNA Ligase	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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No conservar a temperaturas superiores a: -20°C (-4°F). 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.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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. Guardar bajo llave. 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.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)**7.3 Usos específicos finales**

Recomendaciones	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide <input type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input type="checkbox"/> 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer <input type="checkbox"/> Calf Intestinal	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
------------------------	---	---	--

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	T4 RNA Ligase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
	Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	No aplicable.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No aplicable.
	Calf Intestinal Phosphatase	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	No aplicable.
	T4 RNA Ligase	No aplicable.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No aplicable.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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"/> Calf Intestinal Phosphatase	INSHT (España, 1/2015). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Glicerol	
Cloruro de cinc	INSHT (España, 1/2015). VLA-ED: 1 mg/m ³ 8 horas. Forma: humos VLA-EC: 2 mg/m ³ 15 minutos. Forma: humos
T4 RNA Ligase	INSHT (España, 1/2015). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Glicerol	

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.2 Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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 contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

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 sigan 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"/> Nuclease Free Water	Líquido.
	Dimethyl sulfoxide	Líquido.
	10X GE Blocking Agent	Sólido. [liofilizado]
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal	Líquido.
	Phosphatase Buffer	
	Calf Intestinal	Líquido.
	Phosphatase	
	10 mM dNTP Mix	Líquido.
	10X T4 RNA Ligase	Líquido.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	Líquido.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Cyanine 3-Cytidine	Líquido.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	Líquido.
		Hybridization Buffer	
Color	:	Nuclease Free Water	Incoloro.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Olor	:	Nuclease Free Water	Inodoro.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Umbral olfativo	:	Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
pH	:	Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	9
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	8
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	7.5

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	6.1
		Hybridization Buffer	
Punto de fusión/punto de congelación	:	☑ Nuclease Free Water	0°C
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	0°C
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	0°C
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	☑ Nuclease Free Water	100°C
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	100°C
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	100°C
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Punto de inflamación	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	Vaso abierto: 87°C
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Tasa de evaporación	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No aplicable.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No aplicable.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.
		10X T4 RNA Ligase	No aplicable.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No aplicable.
		Cyanine 3-Cytidine	No aplicable.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No aplicable.
		Hybridization Buffer	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Presión de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Densidad de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent	No disponible.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	No disponible.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase	No disponible.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No disponible.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.
Densidad relativa	:	☑ Nuclease Free Water	1
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	No disponible.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No disponible.
		Calf Intestinal Phosphatase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No disponible.
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No disponible.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.
Solubilidad(es)	:	☑ Nuclease Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Calf Intestinal Phosphatase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10 mM dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		T4 RNA Ligase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente, metanol, éter dietílico y acetona.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	No disponible.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No disponible.
		Calf Intestinal Phosphatase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No disponible.
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No disponible.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	No disponible.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No disponible.
		Calf Intestinal Phosphatase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		10X T4 RNA Ligase Buffer	No disponible.
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Temperatura de descomposición	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	>1200°C
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	No disponible.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No disponible.
		Calf Intestinal Phosphatase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No disponible.
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Viscosidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	No disponible.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No disponible.
		Calf Intestinal Phosphatase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No disponible.
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Propiedades explosivas	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	No disponible.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No disponible.
		Calf Intestinal Phosphatase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No disponible.
		T4 RNA Ligase	No disponible.
		Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM	No disponible.
		Hybridization Buffer	
Propiedades comburentes	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
		Dimethyl sulfoxide	No disponible.
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	No disponible.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No disponible.
		Calf Intestinal Phosphatase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

10X T4 RNA Ligase Buffer	No disponible.
T4 RNA Ligase	No disponible.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No disponible.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Dimethyl sulfoxide	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Calf Intestinal Phosphatase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10 mM dNTP Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	T4 RNA Ligase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	El producto es estable.
	Dimethyl sulfoxide	El producto es estable.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	El producto es estable.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	El producto es estable.
	Calf Intestinal Phosphatase	El producto es estable.
	10 mM dNTP Mix	El producto es estable.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	El producto es estable.
	T4 RNA Ligase	El producto es estable.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	El producto es estable.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Dimethyl sulfoxide	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Calf Intestinal Phosphatase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	10 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10X T4 RNA Ligase Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
T4 RNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

☒ Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
Dimethyl sulfoxide	Ningún dato específico.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Ningún dato específico.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ningún dato específico.
Calf Intestinal Phosphatase	Ningún dato específico.
10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Ningún dato específico.
T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ningún dato específico.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles

☒ Nuclease Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Dimethyl sulfoxide	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Calf Intestinal Phosphatase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10 mM dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
T4 RNA Ligase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

☒ Nuclease Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Dimethyl sulfoxide	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Calf Intestinal Phosphatase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10X T4 RNA Ligase Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
T4 RNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Cyanine 3-Cytidine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Bisphosphate	
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Calf Intestinal Phosphatase Cloruro de cinc	DL50 Oral	Rata	350 mg/kg	-
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio	DL50 Dérmica DL50 Dérmica DL50 Oral	Conejo Rata Rata	1629 mg/kg 1488 mg/kg 526 mg/kg	- - -
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1, 3,3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	1.08 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica DL50 Oral	Conejo Rata	1550 mg/kg 3200 mg/kg	- -

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
10X T4 RNA Ligase Buffer Oral	32467.5 mg/kg
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Oral Dérmica Inhalación (polvos y nieblas)	7211.4 mg/kg 102310.2 mg/kg 71.29 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Calf Intestinal Phosphatase Cloruro de cinc	Piel - Muy irritante	Conejo	-	120 horas 1 Percent	-
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3, 3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica**Sensibilizador**

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3,3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxil]-1-di siloxanilo] propil] éter	piel	Cobaya	No sensibilizante

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción

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"/> 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Calf Intestinal Phosphatase Cloruro de cinc	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
10X T4 RNA Ligase Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
2X Hi-RPM Hybridization Buffer ácido 4-morfolinoetanosulfónico, hidratado (1:1)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Sulfato de litio y dodecilo	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"/> Nuclease Free Water	No disponible.
Dimethyl sulfoxide	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
10X GE Blocking Agent Lyophilized	No disponible.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Calf Intestinal Phosphatase	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
10 mM dNTP Mix	No disponible.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
T4 RNA Ligase	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No disponible.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Inhalación	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Ingestión	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Contacto con la piel		:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Provoca irritación cutánea.	
	Contacto con los ojos	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		2X Hi-RPM Hybridization	Provoca lesiones oculares graves.	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Buffer

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Dimethyl sulfoxide	Ningún dato específico.
		10X GE Blocking Agent	Ningún dato específico.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		10X T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Cyanine 3-Cytidine	Ningún dato específico.
		Bisphosphate	
Ingestión	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Dimethyl sulfoxide	Ningún dato específico.
		10X GE Blocking Agent	Ningún dato específico.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		10X T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Cyanine 3-Cytidine	Ningún dato específico.
		Bisphosphate	
Contacto con la piel	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Dimethyl sulfoxide	Ningún dato específico.
		10X GE Blocking Agent	Ningún dato específico.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		10X T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Cyanine 3-Cytidine	Ningún dato específico.
		Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:	
	Buffer	dolores gástricos	
Contacto con los ojos	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Dimethyl sulfoxide	Ningún dato específico.
		10X GE Blocking Agent	Ningún dato específico.
		Lyophilized	
		10X Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase Buffer	
		Calf Intestinal	Ningún dato específico.
		Phosphatase	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		Buffer	
		T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
		Cyanine 3-Cytidine	Ningún dato específico.
		Bisphosphate	
		2X Hi-RPM Hybridization	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Buffer	dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

10X T4 RNA Ligase Buffer	Ningún dato específico.
T4 RNA Ligase	Ningún dato específico.
Cyanine 3-Cytidine	Ningún dato específico.
Bisphosphate	
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	dolor
	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"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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.
Carcinogenicidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Dimethyl sulfoxide 10X GE Blocking Agent Lyophilized 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10 mM dNTP Mix 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Mutagénesis	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Teratogenicidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Efectos de desarrollo		:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Efectos sobre la fertilidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Dimethyl sulfoxide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			10X GE Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Lyophilized		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Calf Intestinal Phosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X T4 RNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 RNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		2X Hi-RPM Hybridization	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Otros datos	Buffer	
	: Nuclease Free Water	No disponible.
	Dimethyl sulfoxide	No disponible.
	10X GE Blocking Agent	No disponible.
	Lyophilized	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	No disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	10X T4 RNA Ligase	No disponible.
	Buffer	
	T4 RNA Ligase	No disponible.
	Cyanine 3-Cytidine	No disponible.
	Bisphosphate	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Calf Intestinal Phosphatase Cloruro de cinc	Agudo EC50 26 µg/l	Algas - Navicula incerta	96 horas
	Agudo EC50 34 µg/l Agua fresca	Algas - Chlorella vulgaris - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 1.8 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna aequinoctialis	96 horas
	Agudo EC50 100 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 49.99 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Moina irrasa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 0.027 mg/l Agua marina	Pescado - Limanda punctatissima - Prelarva	96 horas
	Crónico NOEC 20 µg/l Agua marina	Algas - Chlorella sp. - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Crónico NOEC 1000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Procambarus clarkii - Entre mudas	21 días
	Crónico NOEC 80 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	21 días
Crónico NOEC 31.5 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	30 días	
10X T4 RNA Ligase Buffer (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio	Agudo CL50 22000 µg/l Agua fresca	Pescado - Gila elegans - Nado a superficie	96 horas
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
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3,3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	EC50 28.2 mg/l	Algas	72 horas
	EC50 1.1 mg/l	Dafnia	48 horas
	CL50 2.1 mg/l	Pescado	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12. Información ecológica

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio Polioxietileno octil fenil éter	- -	- -	Fácil Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Calf Intestinal Phosphatase Cloruro de cinc	-	60960	alta
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 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

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"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	10/29/2013

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

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
Dimethyl sulfoxide	No aplicable.
10X GE Blocking Agent	No aplicable.
Lyophilized	
10X Calf Intestinal	No aplicable.
Phosphatase Buffer	
Calf Intestinal	No aplicable.
Phosphatase	
10 mM dNTP Mix	No aplicable.
10X T4 RNA Ligase Buffer	No aplicable.
T4 RNA Ligase	No aplicable.
Cyanine 3-Cytidine	No aplicable.
Bisphosphate	
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

Inventario de Europa : No determinado.

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

[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 \(Anexos A, B, C, E\)](#)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

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

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 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> Calf Intestinal Phosphatase Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas : **10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer**
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Calf Intestinal Phosphatase
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

SECCIÓN 16. Otra información

H335	graves.
H400	Puede irritar las vías respiratorias.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

10X T4 RNA Ligase**Buffer**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2X Hi-RPM**Hybridization Buffer**

H228	Sólido inflamable.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

: **10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer**

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Calf Intestinal Phosphatase

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Aquatic Chronic 3, H412
Skin Corr. 1B, H314
STOT SE 3, H335

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

10X T4 RNA Ligase**Buffer**

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 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

2X Hi-RPM**Hybridization Buffer**

SECCIÓN 16. Otra información

Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Acute Tox. 4, H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Sol. 2, H228	SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 11/05/2016

Fecha de la emisión anterior : 29/10/2014.

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.