

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SureSelect Strand-Specific RNA Library Prep Kit Box 2 - ILM - 16 Samples, Part Number 5190-6410

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

<b>Identificador del producto</b>	: SureSelect Strand-Specific RNA Library Prep Kit Box 2 - ILM - 16 Samples, Part Number 5190-6410										
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 5190-6410										
<b>N.º de referencia</b>	: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Nuclease Free Water</td> <td>5190-6404</td> </tr> <tr> <td>RNA Seq Bead Washing Buffer</td> <td>5190-6402</td> </tr> <tr> <td>Oligo (dT) Microparticles</td> <td>5190-6400</td> </tr> <tr> <td>RNA Seq Bead Binding Buffer</td> <td>5190-6401</td> </tr> <tr> <td>RNA Seq Bead Elution Buffer</td> <td>5190-6403</td> </tr> </table>	Nuclease Free Water	5190-6404	RNA Seq Bead Washing Buffer	5190-6402	Oligo (dT) Microparticles	5190-6400	RNA Seq Bead Binding Buffer	5190-6401	RNA Seq Bead Elution Buffer	5190-6403
Nuclease Free Water	5190-6404										
RNA Seq Bead Washing Buffer	5190-6402										
Oligo (dT) Microparticles	5190-6400										
RNA Seq Bead Binding Buffer	5190-6401										
RNA Seq Bead Elution Buffer	5190-6403										

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.										
	<table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Nuclease Free Water</td> <td>2.6 ml (16 reacciones)</td> </tr> <tr> <td>RNA Seq Bead Washing Buffer</td> <td>7 ml (16 reacciones)</td> </tr> <tr> <td>Oligo (dT) Microparticles</td> <td>0.44 ml (16 reacciones)</td> </tr> <tr> <td>RNA Seq Bead Binding Buffer</td> <td>0.44 ml (16 reacciones)</td> </tr> <tr> <td>RNA Seq Bead Elution Buffer</td> <td>0.44 ml (16 reacciones)</td> </tr> </table>	Nuclease Free Water	2.6 ml (16 reacciones)	RNA Seq Bead Washing Buffer	7 ml (16 reacciones)	Oligo (dT) Microparticles	0.44 ml (16 reacciones)	RNA Seq Bead Binding Buffer	0.44 ml (16 reacciones)	RNA Seq Bead Elution Buffer	0.44 ml (16 reacciones)
Nuclease Free Water	2.6 ml (16 reacciones)										
RNA Seq Bead Washing Buffer	7 ml (16 reacciones)										
Oligo (dT) Microparticles	0.44 ml (16 reacciones)										
RNA Seq Bead Binding Buffer	0.44 ml (16 reacciones)										
RNA Seq Bead Elution Buffer	0.44 ml (16 reacciones)										

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla


**Oligo (dT) Microparticles**  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), riñones, tiroides) - Categoría 2

**RNA Seq Bead Binding Buffer**  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), riñones, tiroides) - Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SGA

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Pictogramas de peligro


:  Oligo (dT) Microparticles



RNA Seq Bead Binding Buffer



### Palabra de advertencia

:  Nuclease Free Water  
RNA Seq Bead Washing Buffer


Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.

Oligo (dT) Microparticles  
RNA Seq Bead Binding Buffer

Atención  
Atención

RNA Seq Bead Elution Buffer Sin palabra de advertencia.

### Indicaciones de peligro

:  Nuclease Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

RNA Seq Bead Washing Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Oligo (dT) Microparticles

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), riñones, tiroides)

RNA Seq Bead Binding Buffer

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.


H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), riñones, tiroides)

RNA Seq Bead Elution Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

:  Nuclease Free Water  
RNA Seq Bead Washing Buffer


No aplicable.  
No aplicable.

Oligo (dT) Microparticles  
RNA Seq Bead Binding Buffer

P260 - No respirar vapor.  
P260 - No respirar vapor.

RNA Seq Bead Elution Buffer No aplicable.

#### Intervención/Respuesta

:  Nuclease Free Water  
RNA Seq Bead Washing Buffer

No aplicable.  
No aplicable.

Oligo (dT) Microparticles

P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.

RNA Seq Bead Binding Buffer

P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.

RNA Seq Bead Elution Buffer No aplicable.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Almacenamiento</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		RNA Seq Bead Washing Buffer	No aplicable.
		Oligo (dT) Microparticles	No aplicable.
		RNA Seq Bead Binding Buffer	No aplicable.
		RNA Seq Bead Elution Buffer	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		RNA Seq Bead Washing Buffer	No aplicable.
		Oligo (dT) Microparticles	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
		RNA Seq Bead Binding Buffer	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
		RNA Seq Bead Elution Buffer	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conoce ninguno.
		RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conoce ninguno.
		Oligo (dT) Microparticles	No se conoce ninguno.
		RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conoce ninguno.
		RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Sustancia
		RNA Seq Bead Washing Buffer	Mezcla
		Oligo (dT) Microparticles	Mezcla
		RNA Seq Bead Binding Buffer	Mezcla
		RNA Seq Bead Elution Buffer	Mezcla

### Número CAS/otros identificadores



Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Agua	100	7732-18-5
Oligo (dT) Microparticles Cloruro de litio	≤5	7447-41-8
RNA Seq Bead Binding Buffer Cloruro de litio	≤5	7447-41-8

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:  Nuclease Free Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Oligo (dT) Microparticles	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Por inhalación</b>	:  Nuclease Free Water	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Oligo (dT) Microparticles	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Contacto con la piel

		indispuesto. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	: Nuclease Free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Oligo (dT) Microparticles	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

### Ingestión


	RNA Seq Bead Elution Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	: Nuclease Free Water	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Oligo (dT) Microparticles	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<p>RNA Seq Bead Binding Buffer</p>	<p>vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p> <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>
<p>RNA Seq Bead Elution Buffer</p>	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<p><b>Contacto con los ojos</b></p>	<p>:  Nuclease Free Water</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<p>RNA Seq Bead Washing Buffer</p>	<p>Oligo (dT) Microparticles</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<p>RNA Seq Bead Binding Buffer</p>	<p>RNA Seq Bead Elution Buffer</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Microparticles	Provoca una leve irritación cutánea.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Microparticles	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	RNA Seq Bead Elution Buffer	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Microparticles	Ningún dato específico.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Ningún dato específico.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Microparticles	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	RNA Seq Bead Binding	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Buffer	irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: RNA Seq Bead Elution Buffer	Ningún dato específico.
	: Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	: RNA Seq Bead Washing Buffer	Ningún dato específico.
	: Oligo (dT) Microparticles	Ningún dato específico.
	: RNA Seq Bead Binding Buffer	Ningún dato específico.
	: RNA Seq Bead Elution Buffer	Ningún dato específico.
<b><u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u></b>		
<b>Notas para el médico</b>	: Nuclease Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: RNA Seq Bead Washing Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: Oligo (dT) Microparticles	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: RNA Seq Bead Binding Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: RNA Seq Bead Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Nuclease Free Water	No hay un tratamiento específico.
	: RNA Seq Bead Washing Buffer	No hay un tratamiento específico.
	: Oligo (dT) Microparticles	No hay un tratamiento específico.
	: RNA Seq Bead Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
	: RNA Seq Bead Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Nuclease Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: RNA Seq Bead Washing Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: Oligo (dT) Microparticles	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	: RNA Seq Bead Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	: RNA Seq Bead Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

: Nuclease Free Water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNA Seq Bead Washing Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Oligo (dT) Microparticles	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNA Seq Bead Binding Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNA Seq Bead Elution Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

: Nuclease Free Water	No se conoce ninguno.
RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conoce ninguno.
Oligo (dT) Microparticles	No se conoce ninguno.
RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conoce ninguno.
RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conoce ninguno.

#### Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: Nuclease Free Water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
RNA Seq Bead Washing Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Oligo (dT) Microparticles	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
RNA Seq Bead Binding Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
RNA Seq Bead Elution Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

#### Productos de descomposición térmica peligrosos

: Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
RNA Seq Bead Washing Buffer	Ningún dato específico.
Oligo (dT) Microparticles	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
RNA Seq Bead Binding Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
RNA Seq Bead Elution Buffer	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: Nuclease Free Water	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
RNA Seq Bead Washing Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Oligo (dT) Microparticles	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
RNA Seq Bead Binding Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
RNA Seq Bead Elution Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

### Equipo de protección especial para los bomberos


: 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.
RNA Seq Bead Washing 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.
Oligo (dT) Microparticles	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.
RNA Seq Bead Binding 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.
RNA Seq Bead Elution 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.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

<b>Para personal de no emergencia</b>	: Nuclease Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

	Oligo (dT) Microparticles	adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<p><b>Para el personal de respuesta a emergencias</b></p>	:  Nuclease Free Water	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Oligo (dT) Microparticles	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	RNA Seq Bead Elution Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Nuclease Free Water	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Oligo (dT) Microparticles	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	RNA Seq Bead Elution Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

<b>Derrame pequeño</b>	: Nuclease Free Water	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	RNA Seq Bead Washing 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Oligo (dT) Microparticles	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	RNA Seq Bead Binding	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.


## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Buffer	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
RNA Seq Bead Elution 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.


## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

#### Medidas de protección

:  Nuclease Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
RNA Seq Bead Washing Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Oligo (dT) Microparticles	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
RNA Seq Bead Binding Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
RNA Seq Bead Elution Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

#### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

:  Nuclease Free Water	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
RNA Seq Bead Washing Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

Oligo (dT) Microparticles	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
RNA Seq Bead Binding Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
RNA Seq Bead Elution Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

:  Nuclease Free Water

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

RNA Seq Bead Washing Buffer

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Oligo (dT) Microparticles

Conservar de acuerdo con las normas 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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

RNA Seq Bead Binding Buffer

de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

RNA Seq Bead Elution Buffer

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Ninguno.

#### **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.

#### **Control de la exposición medioambiental**

- :  Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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 remover 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 y la cara** :  Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** :  Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** :  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 para la piel** :  Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** :  Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

- Estado físico** :  Nuclease Free Water Líquido.  
RNA Seq Bead Washing Buffer Líquido.  
Oligo (dT) Microparticles Líquido.  
RNA Seq Bead Binding Buffer Líquido.  
RNA Seq Bead Elution Buffer Líquido.
- Color** :  Nuclease Free Water Incoloro.  
RNA Seq Bead Washing Buffer No disponible.  
Oligo (dT) Microparticles No disponible.  
RNA Seq Bead Binding Buffer No disponible.  
RNA Seq Bead Elution Buffer No disponible.
- Olor** :  Nuclease Free Water Inodoro.  
RNA Seq Bead Washing Buffer No disponible.  
Oligo (dT) Microparticles No disponible.  
RNA Seq Bead Binding Buffer No disponible.  
RNA Seq Bead Elution Buffer No disponible.



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Umbral del olor</b>	: Nuclease Free Water	No disponible.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>pH</b>	: Nuclease Free Water	7
	RNA Seq Bead Washing Buffer	7.5
	Oligo (dT) Microparticles	7.5
	RNA Seq Bead Binding Buffer	7.5
	RNA Seq Bead Elution Buffer	7.5
<b>Punto de fusión</b>	: Nuclease Free Water	0°C (32°F)
	RNA Seq Bead Washing Buffer	0°C (32°F)
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	0°C (32°F)
	RNA Seq Bead Elution Buffer	0°C (32°F)
<b>Punto de ebullición</b>	: Nuclease Free Water	100°C (212°F)
	RNA Seq Bead Washing Buffer	100°C (212°F)
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	100°C (212°F)
	RNA Seq Bead Elution Buffer	100°C (212°F)
<b>Punto de inflamación</b>	: Nuclease Free Water	No aplicable.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	: Nuclease Free Water	No disponible.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: Nuclease Free Water	No disponible.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: Nuclease Free Water	No aplicable.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No aplicable.
	Oligo (dT) Microparticles	No aplicable.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No aplicable.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No aplicable.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: Nuclease Free Water	No disponible.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: Nuclease Free Water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: Nuclease Free Water	0.62 [Aire= 1]
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: Nuclease Free Water	1
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: Nuclease Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Oligo (dT) Microparticles	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coeficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: Nuclease Free Water	-1.38
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: Nuclease Free Water	No aplicable.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Temperatura de descomposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
	Oligo (dT) Microparticles	No disponible.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No disponible.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	18.02 g/mol
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No aplicable.
	Oligo (dT) Microparticles	No aplicable.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No aplicable.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Oligo (dT) Microparticles	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	El producto es estable.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	El producto es estable.
	Oligo (dT) Microparticles	El producto es estable.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	El producto es estable.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Oligo (dT) Microparticles	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water RNA Seq Bead Washing Buffer Oligo (dT) Microparticles RNA Seq Bead Binding Buffer RNA Seq Bead Elution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water  RNA Seq Bead Washing Buffer Oligo (dT) Microparticles  RNA Seq Bead Binding Buffer RNA Seq Bead Elution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water  RNA Seq Bead Washing Buffer  Oligo (dT) Microparticles  RNA Seq Bead Binding Buffer  RNA Seq Bead Elution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Microparticles Cloruro de litio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.57 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	1629 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	1488 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	526 mg/kg	-
<b>RNA Seq Bead Binding Buffer</b> Cloruro de litio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.57 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	1629 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	1488 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	526 mg/kg	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Øligo (dT) Microparticles</b> Cloruro de litio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>RNA Seq Bead Binding Buffer</b> Cloruro de litio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Øligo (dT) Microparticles</b> Cloruro de litio	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>RNA Seq Bead Binding Buffer</b> Cloruro de litio	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Øligo (dT) Microparticles</b> Cloruro de litio	Categoría 2	No determinado	sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), riñones y tiroides
<b>RNA Seq Bead Binding Buffer</b> Cloruro de litio	Categoría 2	No determinado	sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), riñones y tiroides

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

Nuclease Free Water	No disponible.
RNA Seq Bead Washing Buffer	No disponible.
Oligo (dT) Microparticles	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
RNA Seq Bead Binding Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
RNA Seq Bead Elution Buffer	No disponible.

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### Contacto con los ojos

Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Por inhalación

Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con la piel

Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Microparticles	Provoca una leve irritación cutánea.
RNA Seq Bead Binding Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Ingestión

Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Microparticles	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Seq Bead Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	RNA Seq Bead Elution Buffer	Ningún dato específico.
	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Seq Bead Washing Buffer	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Microparticles	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Seq Bead Elution Buffer	Ningún dato específico.
	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Microparticles	Ningún dato específico.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Ningún dato específico.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Generales</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Microparticles	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Washing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Microparticles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNA Seq Bead Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

RNA Seq Bead Elution Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Estimaciones de toxicidad aguda**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>Oligo (dT) Microparticles</b> Oral Cutánea	12232.6 mg/kg 34604.7 mg/kg
<b>RNA Seq Bead Binding Buffer</b> Oral Cutánea	12232.6 mg/kg 34604.7 mg/kg

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Oligo (dT) Microparticles</b> Cloruro de litio	Agudo EC50 112 mg/l Agua fresca Agudo EC50 249 mg/l Agua fresca Agudo CL50 17000 µg/l Agua fresca	Algas Dafnia Pez - Ptychocheilus lucius - Nado a superficie	72 horas 48 horas 96 horas
	Agudo NOEC 25 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 63.4 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 59.4 mg/l Agua fresca	Algas Dafnia Pez	72 horas 48 horas 96 horas
<b>RNA Seq Bead Binding Buffer</b> Cloruro de litio	Agudo EC50 112 mg/l Agua fresca Agudo EC50 249 mg/l Agua fresca Agudo CL50 17000 µg/l Agua fresca	Algas Dafnia Pez - Ptychocheilus lucius - Nado a superficie	72 horas 48 horas 96 horas
	Agudo NOEC 25 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 63.4 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 59.4 mg/l Agua fresca	Algas Dafnia Pez	72 horas 48 horas 96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>Nuclease Free Water</b> Agua	-	-	Fácil
<b>Oligo (dT) Microparticles</b> Cloruro de litio	-	-	Fácil
<b>RNA Seq Bead Binding Buffer</b> Cloruro de litio	-	-	Fácil

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Agua	-1.38	-	bajo

**Movilidad en el suelo**

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

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

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación** :  Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : No disponible.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria****Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)**

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)**

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

No inscrito.

### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

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

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 02/14/2018

**Fecha de la edición anterior** : 07/15/2016

**Versión** : 3

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b><input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Microparticles</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), riñones, tiroides) - Categoría 2	Método de cálculo Método de cálculo
<b>RNA Seq Bead Binding Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS)	Método de cálculo Método de cálculo

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

(sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), riñones, tiroides) -  
Categoría 2

**Referencias** : No disponible.

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

### 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.