

Hoja de datos de seguridad del Agilent Technologies material

Absolutely mRNA Purification Kit, Part Number 400806

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: Absolutely mRNA Purification Kit, Part Number 400806	
Usos del material	: Reactivo analítico.	
	Oligo (dT) Magnetic Particles	0.5 ml
	Hybridization Buffer	4 ml
	Wash Buffer	4 ml
	Elution Buffer	4 ml
Proveedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. Logistics Center - Americas 500 Ships Landing Way New Castle, Delaware 19720 800-227-9770	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 400806	
Número Del Producto	Oligo (dT) Magnetic Particles	400806-16
	Hybridization Buffer	400806-14
	Wash Buffer	400806-13
	Elution Buffer	400806-15
Fecha de validación	: 11/05/2014	
<u>En caso de emergencia</u>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531	

2. Identificación de peligros

Estado físico	: Oligo (dT) Magnetic Particles	Líquido. [(suspensiones acuosas)]
	Hybridization Buffer	Líquido. [Claro.]
	Wash Buffer	Líquido. [Claro.]
	Elution Buffer	Líquido. [Claro.]
Olor	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
<u>Visión general de la Emergencia</u>		
Palabra de advertencia	: Oligo (dT) Magnetic Particles	Sin palabra de advertencia.
	Hybridization Buffer	Sin palabra de advertencia.
	Wash Buffer	Sin palabra de advertencia.
	Elution Buffer	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: Oligo (dT) Magnetic Particles	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Hybridization Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Wash Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Elution Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

2. Identificación de peligros

Precauciones	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
Vías de absorción	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
<u>Efectos agudos potenciales en la salud</u>		
Inhalación	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ojos	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u>		
Efectos crónicos	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2. Identificación de peligros

Carcinogenicidad	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Inhalación	: Oligo (dT) Magnetic Particles	Ningún dato específico.
	Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
	Wash Buffer	Ningún dato específico.
	Elution Buffer	Ningún dato específico.
Ingestión	: Oligo (dT) Magnetic Particles	Ningún dato específico.
	Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
	Wash Buffer	Ningún dato específico.
	Elution Buffer	Ningún dato específico.
Piel	: Oligo (dT) Magnetic Particles	Ningún dato específico.
	Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
	Wash Buffer	Ningún dato específico.
	Elution Buffer	Ningún dato específico.
Ojos	: Oligo (dT) Magnetic Particles	Ningún dato específico.
	Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
	Wash Buffer	Ningún dato específico.
	Elution Buffer	Ningún dato específico.

2. Identificación de peligros

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conoce ninguno.
	Hybridization Buffer	No se conoce ninguno.
	Wash Buffer	No se conoce ninguno.
	Elution Buffer	No se conoce ninguno.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
No hay un componente peligroso								

No hay ningún ingrediente 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.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Oligo (dT) Magnetic Particles	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Hybridization Buffer	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Wash Buffer	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Elution Buffer	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: Oligo (dT) Magnetic Particles	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Hybridization Buffer	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Wash Buffer	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Elution Buffer	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	: Oligo (dT) Magnetic Particles	<p>por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Hybridization Buffer	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Wash Buffer	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Elution Buffer	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Ingestión	: Oligo (dT) Magnetic Particles	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Hybridization Buffer	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Wash Buffer	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Elution Buffer	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>

4. Medidas de primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Hybridization Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Wash Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Notas para el médico	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Hybridization Buffer	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Wash Buffer	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Elution Buffer	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto	: Oligo (dT) Magnetic Particles	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.	
	Hybridization Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.	
	Wash Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.	
	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.	
Medios de extinción			
	Apropiado(s)	: Oligo (dT) Magnetic Particles	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Hybridization Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Wash Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Elution Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
No apropiado(s)	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conoce ninguno.	
	Hybridization Buffer	No se conoce ninguno.	
	Wash Buffer	No se conoce ninguno.	
	Elution Buffer	No se conoce ninguno.	

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos especiales de exposición	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Equipo de protección especial para los bomberos	: 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.	

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Precauciones ambientales	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash 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). 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). Evite la dispersión del material derramado, su

6. Medidas en caso de vertido accidental

		<p>contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
	Elution Buffer	<p>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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Métodos para limpieza	: Oligo (dT) Magnetic Particles	<p>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.</p>
	Hybridization Buffer	<p>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.</p>
	Wash Buffer	<p>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.</p>
	Elution Buffer	<p>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.</p>

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	: Oligo (dT) Magnetic Particles	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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.</p>
	Hybridization Buffer	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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.</p>
	Wash Buffer	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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.</p>

7. Manipulación y almacenamiento

	<p>Elution Buffer</p>	<p>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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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.</p>
<p>Almacenamiento</p>	<p>: Oligo (dT) Magnetic Particles</p>	<p>Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). 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.</p>
	<p>Hybridization Buffer</p>	<p>Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). 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.</p>
	<p>Wash Buffer</p>	<p>Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). 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.</p>
	<p>Elution Buffer</p>	<p>Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del</p>

7. Manipulación y almacenamiento

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.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición laboral

No se conoce valor límite de exposición.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Medidas técnicas : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

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 personal

Respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Ojos : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas 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 de seguridad con protección lateral.

Piel : 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.

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.

Otra protección : No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	Líquido. [(suspensiones acuosas)] Líquido. [Claro.] Líquido. [Claro.] Líquido. [Claro.]
Punto de Inflamación	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de autoignición	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Límites de inflamabilidad	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Color	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	Marrón. Incoloro. Incoloro. Incoloro.
Olor	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Peso molecular	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No aplicable. No disponible.
pH	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Punto de ebullición/ condensación	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Punto de fusión/ congelación	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Volatilidad	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Umbral del olor	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Índice de evaporación	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales que deben evitarse	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer 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.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

No disponible.

Toxicidad crónica

No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

11. Información toxicológica

Carcinogenicidad

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Otros síntomas adversos	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Coefficiente de partición octanol/agua	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.

Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos : 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. 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.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14. Información relativa al transporte

Información reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

15. Información reglamentaria

Grado de riesgo

Salud : 0
Inflamabilidad : 0
Reactividad : 0

16. Otra información

Requisitos de etiqueta	: Oligo (dT) Magnetic Particles	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Hybridization Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Wash Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Elution Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

Fecha de emisión : 11/05/2014

Fecha de la edición anterior : 11/06/2012.

Versión : 3

☑ 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.