

# Hoja de datos de seguridad del material



miRNA Hybridization Kit, Part Number 5190-0411

## 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: miRNA Hybridization Kit, Part Number 5190-0411				
<b>Usos del material</b>	: Química analítica.				
	<table border="0"> <tr> <td>10X GE Blocking Agent Lyophilized</td> <td>125 µg</td> </tr> <tr> <td>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</td> <td>600 µl</td> </tr> </table>	10X GE Blocking Agent Lyophilized	125 µg	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	600 µl
10X GE Blocking Agent Lyophilized	125 µg				
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	600 µl				
<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770				
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 5190-0411				
<b>Número Del Producto</b>	: <table border="0"> <tr> <td>10X GE Blocking Agent Lyophilized</td> <td>5190-0415</td> </tr> <tr> <td>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</td> <td>5190-0416</td> </tr> </table>	10X GE Blocking Agent Lyophilized	5190-0415	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	5190-0416
10X GE Blocking Agent Lyophilized	5190-0415				
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	5190-0416				
<b>Fecha de validación</b>	: 02/23/2016				
<b>En caso de emergencia</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531				

## 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sólido. [líoofilizado] Líquido.
<b>Olor</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b><u>Visión general de la Emergencia</u></b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sin palabra de advertencia. ¡PELIGRO!
<b>Indicaciones de peligro</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized  2X Hi-RPM Hybridization Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO. CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS. NOCIVO SI SE INHALA. CAUSA IRRITACIÓN EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
<b>Precauciones</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized  2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
<b>Vías de absorción</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

### Efectos agudos potenciales en la salud

## 2. Identificación de peligros

<b>Inhalación</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición. Tóxico por inhalación. Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
<b>Ingestión</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
<b>Piel</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo por contacto con la piel. Fuertemente irritante para la piel.
<b>Ojos</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras.
<b><u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u></b>		
<b>Efectos crónicos</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
<b>Carcinogenicidad</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Órganos vitales</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).

### **Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Inhalación</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
-------------------	---	--

## 2. Identificación de peligros

<b>Ingestión</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Piel</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ojos</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
<b>Condiciones médicas agravadas por sobreexposición</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conoce ninguno. Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer								
ácido 4-morfolinoetanosulfónico, hidratado (1:1)	145224-94-8	No regulado.	5 - 10	-	2	0	0	
Cloruro de litio	7447-41-8	No regulado.	5 - 10	-	2	0	0	
Sulfato de litio y dodecilo	2044-56-6	UN1325	1 - 5	-	3	2	0	
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3,3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	134180-76-0	UN3077	1 - 5	-	2	0	0	
Polioxi-etileno octil fenil éter	9002-93-1	UN3082	1 - 5	-	2	0	0	

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.

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized  2X Hi-RPM 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.  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 inmediatamente.
------------------------------	---	--

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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 inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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 inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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 inmediatamente.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
<b>Notas para el médico</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo

## 4. Medidas de primeros auxilios

vigilancia médica por 48 horas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Inflamabilidad del producto</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ningún riesgo específico de fuego o explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Medios de extinción</b>		
<b>Apropiado(s)</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>No apropiado(s)</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized  2X Hi-RPM Hybridization 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. 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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized  2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized  2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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

<b>Precauciones personales</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized  2X Hi-RPM Hybridization 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
--------------------------------	---	---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones ambientales** : 10X GE Blocking Agent Lyophilized

2X Hi-RPM Hybridization Buffer

**Métodos para limpieza** : 10X GE Blocking Agent Lyophilized

2X Hi-RPM Hybridization Buffer

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. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

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).

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).

Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

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.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación** : 10X GE Blocking Agent Lyophilized

2X Hi-RPM Hybridization Buffer

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. 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. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Almacenamiento** : 10X GE Blocking Agent Lyophilized

Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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.

2X Hi-RPM Hybridization 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.

## 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** : **S**í 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** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Medidas 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 una evaluación de riesgo indica que 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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

- 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. 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.
- 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, neblinas 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: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.
- 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

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sólido. [lío-filizado] Líquido.
<b>Punto de Inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Color</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No aplicable. No aplicable.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. 6.1
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Densidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No disponible.	
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Volatilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.



## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Índice de evaporación</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	El producto es estable. El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization 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.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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

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

### Toxicidad crónica

No disponible.

### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-

## 11. Información toxicológica

Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3, 3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	-	-

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Sensibilizador

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

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

## 12. Información ecológica

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

### Ecotoxicidad acuática


Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> <b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Cloruro de litio	Agudo CL50 22000 µg/l Agua fresca	Pez - Gila elegans - Nado a superficie	96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3, 3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	EC50 28.2 mg/l	Algas	72 horas
	EC50 1.1 mg/l CL50 2.1 mg/l	Dafnia Pez	48 horas 96 horas

**Coefficiente de partición octanol/agua** :  10X GE Blocking Agent Lyophilized No disponible.

**Otros efectos nocivos** : 2X Hi-RPM Hybridization 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. 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.

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** : 

**Inflamabilidad** : 0

**Reactividad** : 0

## 16. Otra información

**Requisitos de etiqueta** :  10X GE Blocking Agent Lyophilized  
2X Hi-RPM Hybridization Buffer

NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO. CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS. NOCIVO SI SE INHALA. CAUSA IRRITACIÓN EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

**Fecha de emisión** : 02/23/2016

**Fecha de la edición anterior** : 01/09/2014.

**Versión** : 4

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

### Aviso al lector

## **16. Otra información**

**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.