

# Hoja de datos de seguridad del Agilent Technologies material

2X Hi-RPM Hybridization Buffer, 25 ml. Agilent Part Number 5190-0403

## 1. Identificación del producto y la compañía

**Nombre del producto** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer, 25 ml. Agilent Part Number 5190-0403  
**Número Del Producto** : 5190-0403  
**Fabricante / Proveedor** : Agilent Technologies, Inc.  
Logistics Center - Americas  
500 Ships Landing Way  
New Castle, Delaware 19720  
**Teléfono de emergencia** : +52 614 16 2453 or 29 1331  
1-877-4 Agilent (Information Telephone Number)

## 2. Identificación de peligros

**Estado físico** : Líquido.  
**Olor** : No disponible.  
**Visión general de la Emergencia - \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*** : Advertencia!  
**Visión general de la Emergencia - \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*** : CONTIENE MATERIAL DAÑINO PARA LOS SIGUIENTES ÓRGANOS: PIEL, SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE.  
**Visión general de la Emergencia** : No ingerir. Lávese completamente después del manejo.  
**Efectos agudos potenciales en la salud**  
**Ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : Nocivo por ingestión.  
**Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos en los órganos destino.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Número ONU</u>	<u>%</u>	<u>IDLH</u>	<u>H</u>	<u>Grado de riesgo</u>		
						<u>I</u>	<u>R</u>	<u>Especial</u>
polyethylene glycol octaphenol ether	9002-93-1	No disponible.	0 - 100	-	1	1	0	
sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt	2044-56-6	No regulado.	0 - 100	-	0	0	0	
ethylenediamine tetraacetic acid	60-00-4	No regulado.	0 - 100	-	0	0	0	
lithium chloride	7447-41-8	No disponible.	0 - 100	-	1	0	0	
4-morpholineethanesulfonic acid	4432-31-9	No disponible.	0 - 100	-	0	0	0	
oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether	134180-76-0	No disponible.	0 - 60	-	0	0	0	
Water	7732-18-5	No regulado.	0 - 50	-	0	0	0	

**Uso de la sustancia o preparado** : 25 ml.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Sinónimos** : alfenol 3; alfenol 9; antarox a-200; conco nix-100; 3,6,9,12,15,18,21,24,27,30-decaoxatriacontan-1-ol, 30-(p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)-; hydrol sw; hyonic pe-250; igepal ca-630; marlophen 820; neutronyx 605; octoxinol; octoxynol; octoxynol 3; octoxynol 9; octyl phenol condensed with 12-13 moles ethylene oxide; p-tert-octylphenoxy polyethoxyethanol; ope 30; peg-9 octyl phenyl ether; polyethylene glycol monoether with p-tert-octylphenyl; polyethylene glycol mono(4-octylphenyl) ether; polyethylene glycol mono(4-tert-octylphenyl) ether; polyethylene glycol mono(p-tert-octylphenyl) ether; polyethylene glycol mono(p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl) ether; polyethylene glycol octylphenol ether; polyethylene glycol 450 octyl phenyl ether; polyethylene glycol p-octylphenyl ether; polyethylene glycol p-tert-octylphenyl ether; polyethylene glycol p-1,1,3,3-tetramethylbutylphenyl ether; poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)-omega-hydroxy- (9ci); polyoxyethylene mono(octylphenyl) ether; polyoxyethylene (9) octylphenyl ether; polyoxyethylene (13) octylphenyl ether; poly(oxyethylene)p-tert-octylphenyl ether; preceptin; triton x; triton x 35; triton x 45; triton x 100; triton x 102; triton x 165; triton x 305; triton x 405; triton x 705; tx 100; sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt; acide ethylenediaminetetracetique (french); celon a; cheelox; chemcolox 340; celon ath; complexon ii; 3,6-diazaoctanedioic acid, 3,6-bis(carboxymethyl)-; edathamil; edetic; edetic acid; edta; edta (chelating agent); edta acid; endrate; ethylenediaminetetraacetate; ethylenediaminetetraacetic acid; ethylenediamine-n,n,n',n'-tetraacetic acid; ethylenedinitrilotetraacetic acid; glycine, n,n'-1,2-ethanediylbis(n-carboxymethyl)- (9ci); havidote; metaquest a; nervanaid b acid; nullapon b acid; nullapon bf acid; perma kleeer 50 acid; sequestrene aa; sequestric acid; sequestrol; tetrine acid; titriplex; tricon bw; trilon b; trilon bw; versene; versene acid; warkeelate acid; acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-; (ethylenedinitrilo)tetraacetic acid; glycine, n,n'-1,2-ethanediylbis(n-carboxymethyl)-; hampene; ethylenediamine tetraacetic acid (edta); chlorure de lithium (french); 4-morpholineethanesulfonic acid.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

**Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

**Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

**Ingestión** : 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 las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Inflamabilidad del producto** : No inflamable.

#### Medios de extinción

**Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para los incendios circundantes.

**Riesgos especiales de exposición - Explosividad** : No hay peligro 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** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor sellable, impermeable para eliminarlo. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

## 7 . Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : No ingerir. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

## 8 . Controles de exposición/protección personal

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

- Medidas técnicas** : No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

### Protección personal

- 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.
- Piel** : Chemical resistant protective gloves and clothing are recommended. The choice of protective gloves or clothing must be based on chemical resistance and other use requirements. Generally, BUNA-N offers acceptable chemical resistance. Individuals who are acutely and specifically sensitive to this chemical may require additional protective clothing.
- 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 un avalúo del riesgo indica que es necesario.
- 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.

## 9 . Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido.
- pH** : No disponible.
- Punto de ebullición/condensación** : El valor inferior conocido es 100°C (212°F) (Water).
- Punto de fusión/congelación** : Puede comenzar a solidificarse en 0°C (32°F) basado en los datos de : Water.
- Densidad relativa** : El único valor conocido es 0.86 (Agua = 1) (ethylenediamine tetraacetic acid).

## 9 . Propiedades físicas y químicas

**Solubilidad** : Soluble en agua fría.

## 10 . Estabilidad y reactividad

**Estabilidad y reactividad** : El producto es estable.

**Productos de descomposición peligrosos** : Estos productos son compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.

## 11 . Información toxicológica

### Datos sobre toxicidad

<u>Nombre de producto o ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
polyethylene glycol octaphenol ether	DL50	1800 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	1900 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	3800 mg/kg	Oral	Rata
lithium chloride	DL50	526 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	800 mg/kg	Oral	Conejo
	DL50	422 mg/kg	Oral	wild bird species

**Efectos crónicos en los humanos** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: piel, sistema nervioso central (SNC).

### Efectos específicos

**Efectos carcinogénicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos mutagénicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad / Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Sensibilización

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 12 . Información ecológica

### Datos sobre ecotoxicidad

<u>Nombre de producto o ingrediente</u>	<u>Especies</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
polyethylene glycol octaphenol ether	Pimephales promelas (CL50)	96 hora/horas	4.5 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora/horas	5.38 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora/horas	6 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora/horas	>10 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora/horas	12 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora/horas	531 mg/l

**Precauciones ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Productos de degradación** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) y agua., óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub> etc.), óxidos de azufre (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> etc.), compuestos halógenos.. Algunos óxidos metálicos.

**Toxicidad de los productos de biodegradación** : Los productos de degradación son menos tóxicos que le producto mismo.

## 13 . Consideraciones sobre la eliminación

### Eliminación de los desechos

- : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

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

No regulado.

## 15 . Información reglamentaria

### Grado de riesgo

- Salud : 1  
Inflamabilidad : 0  
Reactividad : 0

### Reglamento de la UE

- Símbolo/símbolos de peligro/peligros : Nocivo

- Frases de riesgo : R22- Nocivo por ingestión.

- Frases de seguridad : No aplicable.

### Regulaciones Internacionales

- Listas internacionales : Australia (NICNAS): polyethylene glycol octaphenol ether; sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt; Water; oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether; ethylenediamine tetraacetic acid; lithium chloride; 4-morpholineethanesulfonic acid

China: polyethylene glycol octaphenol ether; sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt; Water; oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether; ethylenediamine tetraacetic acid; lithium chloride; 4-morpholineethanesulfonic acid

Clase de agua alemana: polyethylene glycol octaphenol ether; lithium chloride

Japón (METI): sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt; Water; ethylenediamine tetraacetic acid; lithium chloride

Japón (MOL): 4-morpholineethanesulfonic acid

Corea (TCCL): polyethylene glycol octaphenol ether; sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt; Water; oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether; ethylenediamine tetraacetic acid; lithium chloride; 4-morpholineethanesulfonic acid

Filipinas (RA6969): polyethylene glycol octaphenol ether; Water; oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether; ethylenediamine tetraacetic acid; lithium chloride

## 16 . Otra información

Fecha de impresión : 9/26/2006.  
Fecha de emisión : 9/26/2006.  
Versión : 0.01

### Aviso al lector

**DECLINACION DE RESPONSABILIDAD:** Esta Ficha de Datos de Seguridad se entrega de forma gratuita a los clientes de Agilent Technologies. La Ficha de Datos de Seguridad contiene los datos mas actualizados posibles que Agilent Technologies dispone en el momento de su preparación y se emite con carácter informativo.

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