

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Genomic DNA Reagents, Part Number 5067-5366

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

**Identificador del producto** : Genomic DNA Reagents, Part Number 5067-5366  
**Número Del Producto (Equipo Químico.)** : 5067-5366  
**Número Del Producto** : Genomic DNA Ladder 5190-6292  
Genomic DNA Sample Buffer 5190-6293

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

Reactivo analítico.

Investigación y Desarrollo

Genomic DNA Ladder 1 x 0.025 ml  
Genomic DNA Sample Buffer 1 x 1.350 ml

**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

No clasificado.

Genomic DNA Ladder Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Palabra de advertencia** :  Genomic DNA Ladder Sin palabra de advertencia.  
Genomic DNA Sample Buffer Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** :  Genomic DNA Ladder No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Genomic DNA Sample Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Consejos de prudencia

**Prevención** :  Genomic DNA Ladder No aplicable.  
Genomic DNA Sample Buffer No aplicable.

**Intervención/Respuesta** :  Genomic DNA Ladder No aplicable.  
Genomic DNA Sample Buffer No aplicable.

**Almacenamiento** :  Genomic DNA Ladder No aplicable.  
Genomic DNA Sample Buffer No aplicable.

**Eliminación** :  Genomic DNA Ladder No aplicable.  
Genomic DNA Sample Buffer No aplicable.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** :  Genomic DNA Ladder No se conoce ninguno.  
 Genomic DNA Sample Buffer No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

**Sustancia/mezcla** : Genomic DNA Ladder Mezcla  
 Genomic DNA Sample Buffer Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder Dimetil sulfóxido	≤3	67-68-5

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**

**Contacto con los ojos** :  Genomic DNA Ladder 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.  
 Genomic DNA Sample 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.

**Por inhalación** :  Genomic DNA Ladder 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.  
 Genomic DNA Sample 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.

**Contacto con la piel** :  Genomic DNA Ladder Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  
 Genomic DNA Sample Buffer Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Ingestión** :  Genomic DNA Ladder 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.  
 Genomic DNA Sample 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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: Genomic DNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: Genomic DNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Genomic DNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Genomic DNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	: Genomic DNA Ladder	Ningún dato específico.
	Genomic DNA Sample Buffer	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: Genomic DNA Ladder	Ningún dato específico.
	Genomic DNA Sample Buffer	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Genomic DNA Ladder	Ningún dato específico.
	Genomic DNA Sample Buffer	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Genomic DNA Ladder	Ningún dato específico.
	Genomic DNA Sample Buffer	Ningún dato específico.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Notas para el médico</b>	: Genomic DNA Ladder	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Genomic DNA Sample Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Genomic DNA Ladder	No hay un tratamiento específico.
	Genomic DNA Sample Buffer	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Genomic DNA Ladder	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Genomic DNA Ladder	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Genomic DNA Sample Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: Genomic DNA Ladder	No se conoce ninguno.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: Genomic DNA Ladder	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Genomic DNA Sample Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Genomic DNA Ladder	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
	Genomic DNA Sample Buffer	Ningún dato específico.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: Genomic DNA Ladder	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.
	Genomic DNA Sample 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.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: Genomic DNA Ladder	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.
	Genomic DNA Sample 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>	: Genomic DNA Ladder	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.
	Genomic DNA Sample 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.

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

### Para el personal de respuesta a emergencias

:  Genomic DNA Ladder

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".

Genomic DNA Sample 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".

### Precauciones relativas al medio ambiente

:  Genomic DNA Ladder

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).

Genomic DNA Sample 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

#### Derrame pequeño

:  Genomic DNA Ladder

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.

Genomic DNA Sample 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

:  Genomic DNA Ladder

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Genomic DNA Sample Buffer

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: Genomic DNA Ladder

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.

Genomic DNA Sample 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

: Genomic DNA Ladder

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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Genomic DNA Sample Buffer

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. 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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- 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

- Medidas higiénicas** : Láve 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 de seguridad con protección lateral.
- 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.
- 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** : Genomic DNA Ladder Líquido.  
Genomic DNA Sample Buffer Líquido.
- Color** : Genomic DNA Ladder No disponible.  
Genomic DNA Sample Buffer No disponible.
- Olor** : Genomic DNA Ladder No disponible.  
Genomic DNA Sample Buffer No disponible.
- Umbral del olor** : Genomic DNA Ladder No disponible.  
Genomic DNA Sample Buffer No disponible.
- pH** : Genomic DNA Ladder 8  
Genomic DNA Sample Buffer 8
- Punto de fusión** : Genomic DNA Ladder No disponible.  
Genomic DNA Sample Buffer No disponible.
- Punto de ebullición** : Genomic DNA Ladder No disponible.  
Genomic DNA Sample Buffer No disponible.
- Punto de inflamación** : Genomic DNA Ladder No disponible.  
Genomic DNA Sample Buffer No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Punto de combustión</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	:	Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	:	Genomic DNA Ladder	No aplicable.
		Genomic DNA Sample Buffer	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	:	Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:	Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	:	Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	:	Genomic DNA Ladder	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Genomic DNA Sample Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	:	Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	:	Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	:	Genomic DNA Ladder	No disponible.
		Genomic DNA Sample Buffer	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	:	Genomic DNA Ladder	No aplicable.
		Genomic DNA Sample Buffer	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Genomic DNA Sample 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"/> Genomic DNA Ladder	El producto es estable.
		Genomic DNA Sample Buffer	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		Genomic DNA Sample Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	Ningún dato específico.
		Genomic DNA Sample Buffer	Ningún dato específico.



**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Materiales incompatibles** : Genomic DNA Ladder Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  
Genomic DNA Sample Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos** : Genomic DNA Ladder Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.  
Genomic DNA Sample Buffer 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
Genomic DNA Ladder Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -

**Iritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Genomic DNA Ladder Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad**

No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad reproductiva**

No disponible.

**Teratogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

No disponible.

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

No disponible.

**Peligro de aspiración**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : Genomic DNA Ladder No disponible.  
Genomic DNA Sample Buffer No disponible.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

**Contacto con los ojos** : Genomic DNA Ladder No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Genomic DNA Sample Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación** : Genomic DNA Ladder No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Genomic DNA Sample Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Genomic DNA Ladder No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Genomic DNA Sample Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : Genomic DNA Ladder No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Genomic DNA Sample Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

**Contacto con los ojos** : Genomic DNA Ladder Ningún dato específico.  
Genomic DNA Sample Buffer Ningún dato específico.

**Por inhalación** : Genomic DNA Ladder Ningún dato específico.  
Genomic DNA Sample Buffer Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Genomic DNA Ladder Ningún dato específico.  
Genomic DNA Sample Buffer Ningún dato específico.

**Ingestión** : Genomic DNA Ladder Ningún dato específico.  
Genomic DNA Sample 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**

No disponible.

**Generales** : Genomic DNA Ladder No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Genomic DNA Sample Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Genomic DNA Sample Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

No disponible.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas

**Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo

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

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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. 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)

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

Australia :  No determinado.  
Canadá :  No determinado.  
China : Todos los componentes están listados o son exentos.  
Europa : No determinado.  
Japón :  **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):** No determinado.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**

Malasia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Nueva Zelandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <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	: 10/24/2017
Fecha de la edición anterior	: 09/22/2015.
Versión	: 4

<b>Explicación de Abreviaturas</b>	: 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
No clasificado.	

**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.