

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Human Exome CRISPR Lenti Library Early Access (Catalog kit), Part Number  
G7553P

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

<b>Identificador del producto</b>	: Human Exome CRISPR Lenti Library Early Access (Catalog kit), Part Number G7553P		
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: G7553P		
<b>Número Del Producto</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	5190-9375	
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	5190-9400	
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	5190-9376	

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

Reactivo analítico.

pSGLenti CRISPR Library HuEx A	50 µg
pSGLenti CRISPR Library HuEx B	50 µg
pSGLenti CRISPR Control Plasmid	50 µg

**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.

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Sin palabra de advertencia.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Sin palabra de advertencia.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Consejos de prudencia

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Prevención</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conoce ninguno.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conoce ninguno.
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conoce ninguno.

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

<b>Sustancia/mezcla</b>	:	<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Mezcla
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Mezcla
		<input type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

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.

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Por inhalación</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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.
<b>Contacto con la piel</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Ningún dato específico.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Notas para el médico</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No hay un tratamiento específico.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No hay un tratamiento específico.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conoce ninguno.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conoce ninguno.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Ningún dato específico.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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


:  pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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".
pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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".
pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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

:  pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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).
pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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).
pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

#### Derrame pequeño




:  pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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

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

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

<b>Medidas de protección</b>	:  pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	:  pSGLenti CRISPR Library HuEx A  pSGLenti CRISPR Library HuEx B  pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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. 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. 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.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	:  pSGLenti CRISPR Library HuEx A  pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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. 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 7: Manejo y almacenamiento

pSGLenti CRISPR Control  
Plasmid

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.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Ninguno.

#### **Controles técnicos apropiados**

: 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.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

- 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**

<b>Estado físico</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Líquido.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Líquido.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Líquido.
<b>Color</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Olor</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>pH</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	7
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	7
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	7
<b>Punto de fusión</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	0°C (32°F)
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	0°C (32°F)
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	0°C (32°F)
<b>Punto de ebullición</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	100°C (212°F)
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	100°C (212°F)
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	100°C (212°F)

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Punto de inflamación</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No aplicable.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No aplicable.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No disponible.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No aplicable.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No aplicable.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No aplicable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	El producto es estable.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	El producto es estable.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A  pSGLenti CRISPR Library HuEx B  pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No disponible.

#### Irritación/Corrosión

No disponible.

#### 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

No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Información sobre las posibles vías de ingreso</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No disponible. No disponible. No disponible.
<b><u>Efectos agudos potenciales en la salud</u></b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Ningún dato específico.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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.

<b>Generales</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Efectos de fertilidad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		<input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		<input checked="" type="checkbox"/> pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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

No disponible.

### Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### Potencial de bioacumulación

No disponible.

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : No disponible.

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

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

**Métodos de eliminación** :  Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. 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

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

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

### Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/15/2017

Fecha de la edición anterior : 10/06/2015.

Versión : 2

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

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
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.