

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SureGuide GeCKO v2.0 Human Exome CRISPR Library, Part Number G7553A

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

Identificador del producto	: SureGuide GeCKO v2.0 Human Exome CRISPR Library, Part Number G7553A
N.º de ref. (botiquín químico)	: G7553A
N.º de referencia	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A 5190-9518 SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B 5190-9519 SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human) 5190-9520

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

Usos del material	: Reactivo analítico.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A 4 x 0.025 ml (25 µl 1 µg/ µl)
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B 4 x 0.025 ml (25 µl 1 µg/ µl)
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human) 0.025 ml (25 µl 1 µg/ µl)

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

Palabra de advertencia	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Sin palabra de advertencia.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Sin palabra de advertencia.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Consejos de prudencia

Prevención	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Intervención/Respuesta	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Mezcla Mezcla 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

Contacto con los ojos	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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

Contacto con los ojos	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Ningún dato específico.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Ningún dato específico.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	No hay un tratamiento específico.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	No hay un tratamiento específico.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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

Medios de extinción apropiados	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	No se conoce ninguno.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	No se conoce ninguno.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Ningún dato específico.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Ningún dato específico.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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.
Equipo de protección especial para los bomberos	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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

Para personal de no emergencia	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti	No se tomará ninguna medida que implique algún

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

	GeCKO v2.0 Library HuEx B	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.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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.
Para el personal de respuesta a emergencias	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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".
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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".
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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).
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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).
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 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.
	SureGuide pSGLenti	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

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

GeCKO v2.0 Library HuEx B	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.
SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad :

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

<p> SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A</p>	<p>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.</p>
<p>SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B</p>	<p>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.</p>
<p>SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)</p>	<p>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.</p>

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Medidas de protección individual

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 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 : SureGuide pSGLenti Líquido.
GeCKO v2.0 Library HuEx A
SureGuide pSGLenti Líquido.
GeCKO v2.0 Library HuEx B
SureGuide pSGLenti Líquido.
CRISPR Control Plasmid
(Human)

Color : SureGuide pSGLenti No disponible.
GeCKO v2.0 Library HuEx A
SureGuide pSGLenti No disponible.
GeCKO v2.0 Library HuEx B
SureGuide pSGLenti No disponible.
CRISPR Control Plasmid
(Human)

Olor : SureGuide pSGLenti No disponible.
GeCKO v2.0 Library HuEx A
SureGuide pSGLenti No disponible.
GeCKO v2.0 Library HuEx B
SureGuide pSGLenti No disponible.
CRISPR Control Plasmid
(Human)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Umbral del olor	: SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
pH	: SureGuide pSGLenti	7
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	7
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	7
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Punto de fusión	: SureGuide pSGLenti	0°C (32°F)
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	0°C (32°F)
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	0°C (32°F)
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Punto de ebullición	: SureGuide pSGLenti	100°C (212°F)
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	100°C (212°F)
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	100°C (212°F)
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Punto de inflamación	: SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Punto de combustión	: SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Velocidad de evaporación	: SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Inflamabilidad (sólido o gas)	: SureGuide pSGLenti	No aplicable.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No aplicable.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	No aplicable.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
Presión de vapor	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
Densidad de vapor	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
Densidad relativa	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
Solubilidad	SureGuide pSGLenti	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
Temperatura de ignición espontánea	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
Temperatura de descomposición	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx B	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	: SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
Peso molecular	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	No disponible.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Peso molecular	: SureGuide pSGLenti	No aplicable.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No aplicable.
Peso molecular	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	No aplicable.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: SureGuide pSGLenti	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Estabilidad química	: SureGuide pSGLenti	El producto es estable.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	El producto es estable.
Estabilidad química	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	El producto es estable.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Posibilidad de reacciones peligrosas	: SureGuide pSGLenti	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Posibilidad de reacciones peligrosas	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	
Condiciones que deberán evitarse	: SureGuide pSGLenti	Ningún dato específico.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	
	SureGuide pSGLenti	Ningún dato específico.
Condiciones que deberán evitarse	GeCKO v2.0 Library HuEx B	
	SureGuide pSGLenti	Ningún dato específico.
	CRISPR Control Plasmid (Human)	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles	: SureGuide pSGLenti	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: SureGuide pSGLenti	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : 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.

Información sobre las posibles vías de ingreso	: SureGuide pSGLenti	No disponible.
	GeCKO v2.0 Library HuEx A	No disponible.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	No disponible.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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

Contacto con los ojos	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Ningún dato específico.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Ningún dato específico.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	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

Generales : SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library HuEx A No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library HuEx B No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide pSGLenti
CRISPR Control Plasmid (Human) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library HuEx A No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library HuEx B No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide pSGLenti
CRISPR Control Plasmid (Human) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library HuEx A No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library HuEx B No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide pSGLenti
CRISPR Control Plasmid (Human) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library HuEx A No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library HuEx B No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide pSGLenti
CRISPR Control Plasmid (Human) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de desarrollo	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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

Australia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Canadá	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Filipinas	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
República de Corea	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
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 : 11/22/2018

Fecha de la edición anterior : 09/14/2016

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.