

pFB Retroviral Vector, Part Number 217563

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

Identificador del producto	: pFB Retroviral Vector, Part Number 217563
N.º de ref. (botiquín químico)	: 217563
N.º de referencia	: pFB Retroviral Vector 217563-51 pFB-Luciferase Expression Control Vector 217561-53
<u>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</u>	
Usos del material	: Reactivo analítico. pFB Retroviral Vector 0.01 ml (10 µg 1 µg/µl) pFB-Luciferase Expression Control Vector 0.01 ml (10 µg 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

<u>Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla</u>		
No clasificado.		
<u>Elementos de las etiquetas del SGA</u>		
Palabra de advertencia	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Consejos de prudencia</u>		
Prevención	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No aplicable. No aplicable.
Intervención/Respuesta	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No aplicable. No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:	pFB Retroviral Vector	Mezcla
	:	pFB-Luciferase Expression	Mezcla
	:	Control Vector	

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	:	pFB Retroviral Vector	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.
	:	pFB-Luciferase Expression	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.
	:	Control Vector	
Por inhalación	:	pFB Retroviral Vector	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.
	:	pFB-Luciferase Expression	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.
	:	Control Vector	
Contacto con la piel	:	pFB Retroviral Vector	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	:	pFB-Luciferase Expression	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	:	Control Vector	
Ingestión	:	pFB Retroviral Vector	Lave la boca con agua. 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.
	:	pFB-Luciferase Expression	Lave la boca con agua. 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.
	:	Control Vector	

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	:	pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pFB-Luciferase Expression	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Control Vector	
Por inhalación	:	pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pFB-Luciferase Expression	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Control Vector	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	: pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: pFB Retroviral Vector	Ningún dato específico.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico.
Por inhalación	: pFB Retroviral Vector	Ningún dato específico.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pFB Retroviral Vector	Ningún dato específico.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico.
Ingestión	: pFB Retroviral Vector	Ningún dato específico.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico.
<u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u>		
Notas para el médico	: pFB Retroviral Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: pFB Retroviral Vector	No hay un tratamiento específico.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: pFB Retroviral Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	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	: pFB Retroviral Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: pFB Retroviral Vector	No se conoce ninguno.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: pFB Retroviral Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	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

Productos de descomposición térmica peligrosos	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aísle 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	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	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. 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	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	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". 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	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

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

Derrame pequeño	: pFB Retroviral Vector	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.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	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	: pFB Retroviral Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: pFB Retroviral Vector	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.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	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	: pFB Retroviral Vector	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.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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 | : | 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	pFB Retroviral Vector	Líquido.
	pFB-Luciferase Expression	Líquido.
	Control Vector	
Color	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Olor	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Umbral del olor	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
pH	pFB Retroviral Vector	7.5
	pFB-Luciferase Expression	7.5
	Control Vector	
Punto de fusión	pFB Retroviral Vector	0°C (32°F)
	pFB-Luciferase Expression	0°C (32°F)
	Control Vector	
Punto de ebullición	pFB Retroviral Vector	100°C (212°F)
	pFB-Luciferase Expression	100°C (212°F)
	Control Vector	
Punto de inflamación	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Punto de combustión	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Velocidad de evaporación	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Inflamabilidad (sólido o gas)	pFB Retroviral Vector	No aplicable.
	pFB-Luciferase Expression	No aplicable.
	Control Vector	
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Presión de vapor	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Densidad de vapor	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Densidad relativa	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Solubilidad	pFB Retroviral Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pFB-Luciferase Expression	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Control Vector	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	pFB Retroviral Vector	No aplicable.
	pFB-Luciferase Expression	No aplicable.
	Control Vector	
Temperatura de ignición espontánea	pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Viscosidad	: pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	
Peso molecular	: pFB Retroviral Vector	No aplicable.
	pFB-Luciferase Expression	No aplicable.
	Control Vector	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: pFB Retroviral Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pFB-Luciferase Expression	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Control Vector	
Estabilidad química	: pFB Retroviral Vector	El producto es estable.
	pFB-Luciferase Expression	El producto es estable.
	Control Vector	
Posibilidad de reacciones peligrosas	: pFB Retroviral Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pFB-Luciferase Expression	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Control Vector	
Condiciones que deberán evitarse	: pFB Retroviral Vector	Ningún dato específico.
	pFB-Luciferase Expression	Ningún dato específico.
	Control Vector	
Materiales incompatibles	: pFB Retroviral Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pFB-Luciferase Expression	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Control Vector	
Productos de descomposición peligrosos	: pFB Retroviral Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pFB-Luciferase Expression	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Control Vector	

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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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	: pFB Retroviral Vector	No disponible.
	pFB-Luciferase Expression	No disponible.
	Control Vector	

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFB-Luciferase Expression	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Vector	
Por inhalación	: pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFB-Luciferase Expression	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Vector	
Contacto con la piel	: pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFB-Luciferase Expression	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Vector	
Ingestión	: pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFB-Luciferase Expression	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Vector	

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: pFB Retroviral Vector	Ningún dato específico.
	pFB-Luciferase Expression	Ningún dato específico.
	Control Vector	
Por inhalación	: pFB Retroviral Vector	Ningún dato específico.
	pFB-Luciferase Expression	Ningún dato específico.
	Control Vector	
Contacto con la piel	: pFB Retroviral Vector	Ningún dato específico.
	pFB-Luciferase Expression	Ningún dato específico.
	Control Vector	
Ingestión	: pFB Retroviral Vector	Ningún dato específico.
	pFB-Luciferase Expression	Ningún dato específico.
	Control Vector	

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	:	pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	:	pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva	:	pFB Retroviral Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

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.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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 de acuerdo con instrumentos IMO : 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

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	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
Nueva Zelandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están activos o exentos.
Vietnam	: Todos los componentes están listados o son exentos.

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 : 08/29/2021

Fecha de la edición anterior : 04/16/2019

Versión : 6

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)
- N/A = No disponible
- 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.