

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



pFB Retroviral Vector, Part Number 217563

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : pFB Retroviral Vector, Part Number 217563  
**Número Del Producto (Kit)** : 217563  
**Número Del Producto** : pFB Retroviral Vector 217563-51  
pFB-Luciferase 217561-53  
Expression Control  
Vector

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	
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)

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : pFB Retroviral Vector Mezcla  
pFB-Luciferase Mezcla  
Expression Control  
Vector

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia** : pFB Retroviral Vector Sin palabra de advertencia.  
pFB-Luciferase Sin palabra de advertencia.  
Expression Control  
Vector

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 24/03/2017

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**Indicaciones de peligro** : pFB Retroviral Vector No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 pFB-Luciferase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Expression Control  
 Vector

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : pFB Retroviral Vector No aplicable.  
 pFB-Luciferase No aplicable.  
 Expression Control  
 Vector

**Respuesta** : pFB Retroviral Vector No aplicable.  
 pFB-Luciferase No aplicable.  
 Expression Control  
 Vector

**Almacenamiento** : pFB Retroviral Vector No aplicable.  
 pFB-Luciferase No aplicable.  
 Expression Control  
 Vector

**Eliminación** : pFB Retroviral Vector No aplicable.  
 pFB-Luciferase No aplicable.  
 Expression Control  
 Vector

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : pFB Retroviral Vector No aplicable.  
 pFB-Luciferase No aplicable.  
 Expression Control  
 Vector

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : pFB Retroviral Vector No aplicable.  
 pFB-Luciferase No aplicable.  
 Expression Control  
 Vector

**Requisitos especiales de envasado**

**Advertencia de peligro táctil** : pFB Retroviral Vector No aplicable.  
 pFB-Luciferase No aplicable.  
 Expression Control  
 Vector

**2.3 Otros peligros**

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : pFB Retroviral Vector No se conoce ninguno.  
 pFB-Luciferase No se conoce ninguno.  
 Expression Control  
 Vector

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

**3.1 Sustancias** : pFB Retroviral Vector Mezcla  
 pFB-Luciferase Expression Mezcla  
 Control Vector

No hay ningún ingrediente que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: pFB Retroviral Vector	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
<b>Inhalación</b>	: pFB Retroviral Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	: pFB Retroviral Vector	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	: pFB Retroviral Vector	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: pFB Retroviral Vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Inhalación</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**Ingestión** : pFB Retroviral Vector No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 pFB-Luciferase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Expression Control  
 Vector

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos** : pFB Retroviral Vector Ningún dato específico.  
 pFB-Luciferase Ningún dato específico.  
 Expression Control  
 Vector

**Inhalación** : pFB Retroviral Vector Ningún dato específico.  
 pFB-Luciferase Ningún dato específico.  
 Expression Control  
 Vector

**Contacto con la piel** : pFB Retroviral Vector Ningún dato específico.  
 pFB-Luciferase Ningún dato específico.  
 Expression Control  
 Vector

**Ingestión** : pFB Retroviral Vector Ningún dato específico.  
 pFB-Luciferase Ningún dato específico.  
 Expression Control  
 Vector

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**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 Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en  
 Expression Control tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha  
 Vector ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** : pFB Retroviral Vector No hay un tratamiento específico.  
 pFB-Luciferase No hay un tratamiento específico.  
 Expression Control  
 Vector

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** : pFB Retroviral Vector Usar un agente de extinción adecuado para el incendio  
 circundante.  
 pFB-Luciferase Usar un agente de extinción adecuado para el incendio  
 Expression Control circundante.  
 Vector

**Medios de extinción no apropiados** : pFB Retroviral Vector No se conoce ninguno.  
 pFB-Luciferase No se conoce ninguno.  
 Expression Control  
 Vector

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : pFB Retroviral Vector La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar  
 en caso de calentamiento o incendio.  
 pFB-Luciferase La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar  
 Expression Control en caso de calentamiento o incendio.  
 Vector

**Productos peligrosos de la combustión** : pFB Retroviral Vector Ningún dato específico.  
 pFB-Luciferase Ningún dato específico.  
 Expression Control  
 Vector

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: pFB Retroviral Vector	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: pFB Retroviral 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: pFB Retroviral Vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
<b>Para el personal de emergencia</b>	: pFB Retroviral Vector	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: pFB Retroviral Vector	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Métodos para limpieza</b>	: 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	:	Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Medidas de protección</b>	: pFB Retroviral Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: pFB Retroviral Vector	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Almacenamiento</b>	: pFB Retroviral Vector	Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

ambiente.

### 7.3 Usos específicos finales

<b>Recomendaciones</b>	:	pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	:	pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No aplicable. No aplicable.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

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

#### 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 eliminar 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/ la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

**Protección corporal** : 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.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto

<b>Estado físico</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Líquido. Líquido.
<b>Color</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Olor</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>pH</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	7.5 7.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	0°C 0°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	100°C 100°C
<b>Punto de inflamación</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No aplicable. No aplicable.



**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	: pFB Retroviral Vector  pFB-Luciferase Expression Control Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No disponible. No disponible.

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: pFB Retroviral Vector  pFB-Luciferase Expression Control Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
-------------------------	---	--

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.2 Estabilidad química</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	El producto es estable. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: pFB Retroviral Vector  pFB-Luciferase Expression Control Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: pFB Retroviral Vector  pFB-Luciferase Expression Control Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: pFB Retroviral Vector  pFB-Luciferase Expression Control Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión**Conclusión/resumen** : No disponible.Sensibilizador**Conclusión/resumen** : No disponible.Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición**: pFB Retroviral Vector  
pFB-Luciferase  
Expression Control  
Vector  
No disponible.  
No disponible.Efectos agudos potenciales para la salud**Inhalación** : pFB Retroviral Vector  
pFB-Luciferase  
Expression Control  
Vector  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con los ojos</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	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>Inhalación</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

<b>General</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Efectos de desarrollo</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

**Residuos Peligrosos** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas 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.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

[Reglamento de la UE \(CE\) nº. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pFB Retroviral Vector	No aplicable.
		pFB-Luciferase Expression	No aplicable.
		Control Vector	

[Otras regulaciones de la UE](#)

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

[Sustancias destructoras de la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

No inscrito.

[Directiva Seveso](#)

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

[Listas internacionales](#)

[Inventario nacional](#)

**Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

**SECCIÓN 16. Otra información**

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

No aplicable.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

No aplicable.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 24/03/2017

**Fecha de la emisión anterior** : 04/09/2015.

**Versión** : 4

[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.