

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

pCMV-3Tag-2 Epitope Tagging Mammalian Expression Vectors, Part Number  
240196

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

<b>Identificador del producto</b>	:	pCMV-3Tag-2 Epitope Tagging Mammalian Expression Vectors, Part Number 240196
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	:	240196
<b>Número Del Producto</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector 240196-51 pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector 240196-52 pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector 240196-53

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

Reactivo analítico.

pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	0.02 ml
pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	0.02 ml
pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	0.02 ml

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770




**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No clasificado.

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	:	 pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector Sin palabra de advertencia. pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector Sin palabra de advertencia. pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	:	 pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>	:	
<b>Prevención</b>	:	 pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector No aplicable. pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector No aplicable. pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector No aplicable.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Intervención/Respuesta</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.

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

<b>Sustancia/mezcla</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	Mezcla
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	Mezcla
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	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**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression 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.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression 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.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression 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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Por inhalación</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression 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.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression 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.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression 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.
<b>Contacto con la piel</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	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.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	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.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	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.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	:	pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con la piel</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	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**

<b>Contacto con los ojos</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

<b>Notas para el médico</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector  pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector  pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression 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**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	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.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	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.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	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.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression 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.

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

<b>Para personal de no emergencia</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression 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.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression 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".
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression 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".
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression 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".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales,



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

pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
--	---

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

<b>Derrame pequeño</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression 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

<b>Medidas de protección</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector  pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector  pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression 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. 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.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector

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.

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.

pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression 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.

pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression 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.


## 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



## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Medidas higiénicas** : Láve las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

- Estado físico** : pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector Líquido.  
pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector Líquido.  
pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector Líquido.
- Color** : pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector No disponible.  
pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector No disponible.  
pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector No disponible.
- Olor** : pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector No disponible.  
pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector No disponible.  
pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector No disponible.
- Umbral del olor** : pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector No disponible.  
pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector No disponible.  
pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector No disponible.
- pH** : pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector 7.5  
pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector No disponible.  
pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Punto de fusión</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	0°C (32°F)
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	0°C (32°F)
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	0°C (32°F)
<b>Punto de ebullición</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	100°C (212°F)
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	100°C (212°F)
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	100°C (212°F)
<b>Punto de inflamación</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Solubilidad</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No aplicable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	El producto es estable.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	El producto es estable.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	El producto es estable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector  pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector  pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No disponible.

#### Irritación/Corrosión

No disponible.

#### Sensibilización

No disponible.

#### Mutagenicidad

No disponible.

#### Carcinogenicidad

No disponible.

#### Toxicidad reproductiva

No disponible.

#### Teratogenicidad

No disponible.

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

No disponible.

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

No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Peligro de aspiración

No disponible.

<b>Información sobre las posibles vías de ingreso</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No disponible.

### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Por inhalación</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Contacto con la piel</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Ingestión</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.

<b>Por inhalación</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.

<b>Contacto con la piel</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.

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

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

No disponible.

<b>Generales</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: pCMV-3Tag-2A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-2C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### Acute toxicity estimates

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

### Información Reglamentaria

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Canadá</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Europa</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <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 Zelandia</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>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: 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** : 03/28/2017

**Fecha de la edición anterior** : 10/28/2015.

**Versión** : 5

**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.	

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

**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.