

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



pCMV-3Tag-4 Epitope Tagging Mammalian Expression Vector, Part Number 240198

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : pCMV-3Tag-4 Epitope Tagging Mammalian Expression Vector, Part Number 240198
Número Del Producto (Kit) : 240198
Número Del Producto : pCMV-3Tag-4a Vector 240198-51
pCMV-3Tag-4b Vector 240198-52
pCMV-3Tag-4c Vector 240198-53

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
pCMV-3Tag-4a Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pCMV-3Tag-4b Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pCMV-3Tag-4c Vector	0.02 ml (20 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 : pCMV-3Tag-4a Vector Mezcla
pCMV-3Tag-4b Vector Mezcla
pCMV-3Tag-4c Vector Mezcla

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 : pCMV-3Tag-4a Vector Sin palabra de advertencia.
pCMV-3Tag-4b Vector Sin palabra de advertencia.
pCMV-3Tag-4c Vector Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro :

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 27/03/2017

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

pCMV-3Tag-4a Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCMV-3Tag-4b Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCMV-3Tag-4c Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	:	pCMV-3Tag-4a Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4b Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable.

Respuesta	:	pCMV-3Tag-4a Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4b Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable.

Almacenamiento	:	pCMV-3Tag-4a Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4b Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable.

Eliminación	:	pCMV-3Tag-4a Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4b Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	pCMV-3Tag-4a Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4b Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	pCMV-3Tag-4a Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4b Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	pCMV-3Tag-4a Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4b Vector	No aplicable.
		pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	pCMV-3Tag-4a Vector	No se conoce ninguno.
		pCMV-3Tag-4b Vector	No se conoce ninguno.
		pCMV-3Tag-4c Vector	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	pCMV-3Tag-4a Vector	Mezcla
		pCMV-3Tag-4b Vector	Mezcla
		pCMV-3Tag-4c Vector	Mezcla

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

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**

Contacto con los ojos	: pCMV-3Tag-4a 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.
	pCMV-3Tag-4b 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.
	pCMV-3Tag-4c 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.
Inhalación	: pCMV-3Tag-4a Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: pCMV-3Tag-4a Vector	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: pCMV-3Tag-4a 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.
	pCMV-3Tag-4b 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.
	pCMV-3Tag-4c 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.
Protección del personal de primeros auxilios	: pCMV-3Tag-4a Vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

Contacto con los ojos	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.
Inhalación	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.
Contacto con la piel	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.
Ingestión	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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

Contacto con los ojos	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Inhalación	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.
Tratamientos específicos	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

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

Medios de extinción apropiados	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: pCMV-3Tag-4a Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pCMV-3Tag-4b Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pCMV-3Tag-4c Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: pCMV-3Tag-4a Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: pCMV-3Tag-4a 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.
	pCMV-3Tag-4b 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.
	pCMV-3Tag-4c 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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: pCMV-3Tag-4a 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.
	pCMV-3Tag-4b 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.
	pCMV-3Tag-4c 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**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: pCMV-3Tag-4a 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.
	pCMV-3Tag-4b 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.
	pCMV-3Tag-4c 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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: pCMV-3Tag-4a 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".
	pCMV-3Tag-4b 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".
	pCMV-3Tag-4c 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".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: pCMV-3Tag-4a 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).
	pCMV-3Tag-4b 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).
	pCMV-3Tag-4c 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		
Métodos para limpieza	: pCMV-3Tag-4a 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.
	pCMV-3Tag-4b 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.
	pCMV-3Tag-4c 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.
6.4 Referencia a otras secciones	: 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**

Medidas de protección	: pCMV-3Tag-4a Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pCMV-3Tag-4b Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pCMV-3Tag-4c Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: pCMV-3Tag-4a 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.
	pCMV-3Tag-4b 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.
	pCMV-3Tag-4c 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

Almacenamiento	: pCMV-3Tag-4a 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.
	pCMV-3Tag-4b 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.
	pCMV-3Tag-4c 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**7.3 Usos específicos finales**

Recomendaciones	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable. 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.
----------------------------	---

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.
--	--

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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

Estado físico	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	Líquido. Líquido. Líquido.
Color	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible. No disponible. No disponible.
Olor	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible. No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible. No disponible. No disponible.
pH	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	7.5 7.5 7.5
Punto de fusión/punto de congelación	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	0°C 0°C 0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	100°C 100°C 100°C
Punto de inflamación	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible. No disponible. No disponible.
Tasa de evaporación	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad(es)	: pCMV-3Tag-4a Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: pCMV-3Tag-4a Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: pCMV-3Tag-4a Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible.
Temperatura de descomposición	: pCMV-3Tag-4a Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible.
Viscosidad	: pCMV-3Tag-4a Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible.
Propiedades explosivas	: pCMV-3Tag-4a Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible.
Propiedades comburentes	: pCMV-3Tag-4a Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: pCMV-3Tag-4a Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: pCMV-3Tag-4a Vector	El producto es estable.
	pCMV-3Tag-4b Vector	El producto es estable.
	pCMV-3Tag-4c Vector	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: pCMV-3Tag-4a Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pCMV-3Tag-4b Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pCMV-3Tag-4c Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: pCMV-3Tag-4a Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: pCMV-3Tag-4a Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.6 Productos de descomposición peligrosos	: pCMV-3Tag-4a Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	pCMV-3Tag-4b Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	pCMV-3Tag-4c Vector	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	: pCMV-3Tag-4a Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No disponible.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	: pCMV-3Tag-4a Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: pCMV-3Tag-4a Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: pCMV-3Tag-4a Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: pCMV-3Tag-4a Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: pCMV-3Tag-4a Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico.
Ingestión	: pCMV-3Tag-4a Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pCMV-3Tag-4a Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: pCMV-3Tag-4a Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4b Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-3Tag-4c Vector	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**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

General	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.
Carcinogenicidad	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.
Mutagénesis	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.
Teratogenicidad	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.
Efectos de desarrollo	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.
Efectos sobre la fertilidad	: pCMV-3Tag-4a Vector pCMV-3Tag-4b Vector pCMV-3Tag-4c 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.

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_{oc}) : 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 autorizaciónAnexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: pCMV-3Tag-4a Vector	No aplicable.
	pCMV-3Tag-4b Vector	No aplicable.
	pCMV-3Tag-4c Vector	No aplicable.

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.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**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.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: 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.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: 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]

SECCIÓN 16. Otra información

No aplicable.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 27/03/2017

Fecha de la emisión anterior : 29/09/2015.

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.