

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

pCMV-Tag5 Epitope Tagging Mammalian Expression Vectors, Part Number 211175

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

Identificador del producto	: pCMV-Tag5 Epitope Tagging Mammalian Expression Vectors, Part Number 211175		
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 211175		
Número Del Producto	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	211175-51
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	211175-52
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	211175-53
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	211175-54
		XL1-Blue E. coli Strain	200268-81

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

Reactivo analítico.

pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
XL1-Blue E. coli Strain	0.5 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

XL1-Blue E. coli Strain	
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Sin palabra de advertencia.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Sin palabra de advertencia.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Sin palabra de advertencia.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Sin palabra de advertencia.
		XL1-Blue E. coli Strain	Atención

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
Consejos de prudencia		
Prevención	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Intervención/Respuesta	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Almacenamiento	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No se conoce ninguno.
		XL1-Blue E. coli Strain	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Mezcla
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Mezcla
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Mezcla
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Mezcla
		XL1-Blue E. coli Strain	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
XL1-Blue E. coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	:	pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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-Tag5C 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-Tag5 Expression Control Plasmid	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.
		XL1-Blue E. coli Strain	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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	: pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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-Tag5C 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-Tag5 Expression Control Plasmid	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.
	XL1-Blue E. coli Strain	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Contacto con la piel	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue E. coli Strain	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión	: pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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-Tag5C 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

SECCIÓN 4: Primeros auxiliospCMV-Tag5 Expression
Control Plasmid

XL1-Blue E. coli Strain

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. 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. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

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

Contacto con los ojos : pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector
pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector
pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector
pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid
XL1-Blue E. coli Strain

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector
pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector
pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector
pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid
XL1-Blue E. coli Strain

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

Notas para el médico	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	XL1-Blue E. coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No hay un tratamiento específico.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No hay un tratamiento específico.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No hay un tratamiento específico.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	XL1-Blue E. coli Strain	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios no apropiados de extinción	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No se conoce ninguno.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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-Tag5C 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-Tag5 Expression Control Plasmid	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	XL1-Blue E. coli Strain	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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-Tag5C 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-Tag5 Expression Control Plasmid	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.
	XL1-Blue E. coli Strain	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector

medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

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-Tag5B 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-Tag5C 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-Tag5 Expression Control Plasmid

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.

XL1-Blue E. coli Strain

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

: pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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-Tag5C 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-Tag5 Expression Control Plasmid

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.

XL1-Blue E. coli Strain

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

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

Para el personal de respuesta a emergencias	: pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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-Tag5C 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-Tag5 Expression Control Plasmid	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".
	XL1-Blue E. coli Strain	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	: pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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-Tag5C 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-Tag5 Expression Control Plasmid	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).
	XL1-Blue E. coli Strain	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

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

Derrame pequeño	:	pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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-Tag5C 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-Tag5 Expression Control Plasmid	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.
		XL1-Blue E. coli Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		XL1-Blue E. coli Strain	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: pCMV-Tag5A 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.
pCMV-Tag5B 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.
pCMV-Tag5C 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.
pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	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.
XL1-Blue E. coli Strain	Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: pCMV-Tag5A 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-Tag5B 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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-Tag5 Expression Control Plasmid

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.

XL1-Blue E. coli Strain

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

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

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** : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- 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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- 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-Tag5A Mammalian Expression Vector | Líquido. |
| pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector | Líquido. |
| pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector | Líquido. |
| pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid | Líquido. |
| XL1-Blue E. coli Strain | Líquido. |
- Color** :
- | | |
|--|----------------|
| pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector | No disponible. |
| pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector | No disponible. |
| pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector | No disponible. |
| pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid | No disponible. |
| XL1-Blue E. coli Strain | No disponible. |
- Olor** :
- | | |
|--|----------------|
| pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector | No disponible. |
| pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector | No disponible. |
| pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector | No disponible. |
| pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid | No disponible. |
| XL1-Blue E. coli Strain | No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Umbral del olor	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
pH	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	7.5
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	7.5
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	7.5
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	7.5
		XL1-Blue E. coli Strain	7.5
Punto de fusión	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	0°C (32°F)
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	0°C (32°F)
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	0°C (32°F)
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	0°C (32°F)
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Punto de ebullición	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	100°C (212°F)
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	100°C (212°F)
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	100°C (212°F)
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	100°C (212°F)
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Punto de inflamación	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Punto de combustión	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Velocidad de evaporación	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No aplicable.
	XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Presión de vapor	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Densidad de vapor	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Densidad relativa	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Solubilidad	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	XL1-Blue E. coli Strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Temperatura de descomposición	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Viscosidad	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Peso molecular	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No aplicable.
	XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	XL1-Blue E. coli Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	El producto es estable.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	El producto es estable.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	El producto es estable.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	El producto es estable.
	XL1-Blue E. coli Strain	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	XL1-Blue E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	XL1-Blue E. coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	XL1-Blue E. coli Strain	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**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

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.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

<input checked="" type="checkbox"/> pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No disponible.
pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No disponible.
pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No disponible.
pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No disponible.
XL1-Blue E. coli Strain	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con los ojos	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Ningún dato específico.
		XL1-Blue E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	Ningún dato específico.
		XL1-Blue E. coli Strain	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.

Generales	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Mutagenicidad	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: pCMV-Tag5A Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5B Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5C Mammalian Expression Vector pCMV-Tag5 Expression Control Plasmid XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Acute toxicity estimates**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
XL1-Blue E. coli Strain Oral	300000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain Glicerol Cloruro de sodio	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1.56 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss Algas - Navicula seminulum Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 96 horas 72 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 días 8 semanas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain Glicerol	-1.76	-	bajo

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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: No determinado.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: No determinado.
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.

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	: 03/31/2017
Fecha de la edición anterior	: 01/07/2016.
Versión	: 4
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

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

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

Clasificación	Justificación
XL1-Blue E. coli Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo

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.