

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Lambda ZAP-CMV Undigested Vector Kit, Part Number 239220

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

Identificador del producto	: Lambda ZAP-CMV Undigested Vector Kit, Part Number 239220		
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 239220		
Número Del Producto	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage		200252-81
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		200253-81
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain		200301-81
	XLOLR E. coli Strain		200304-81
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector		239220-51

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

Reactivo analítico.

<input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 X E10 pfu/ml)
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0.5 ml
XLOLR E. coli Strain	0.5 ml
Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A



XLOLR E. coli Strain

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

XL1-Blue MRF' E.coli Strain Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
XLOLR E. coli Strain Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	
	XLOLR E. coli Strain	
Palabra de advertencia	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Sin palabra de advertencia.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Sin palabra de advertencia.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Atención
	XLOLR E. coli Strain	Atención
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
	XLOLR E. coli Strain	H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	XLOLR E. coli Strain	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No aplicable.
Intervención/Respuesta	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	XLOLR E. coli Strain	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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No aplicable.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	XLOLR E. coli Strain	No aplicable.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	XLOLR E. coli Strain	No aplicable.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conoce ninguno.
	XLOLR E. coli Strain	No se conoce ninguno.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Mezcla
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mezcla
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mezcla
	XLOLR E. coli Strain	Mezcla
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Mezcla

Número CAS/otros identificadores



Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5
XLOLR 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	:  408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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 MRF' 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.
	XL0LR 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.
	Lambda ZAP-CMV Undigested 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.
Por inhalación	:  408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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 MRF' 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.
	XL0LR 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		<p>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.</p> <p>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.</p>
Contacto con la piel	<p>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</p>	<p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	<p>: R408 Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	<p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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.</p>
	<p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p>	<p>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.</p>
	<p>XLOLR E. coli Strain</p>	<p>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.</p>
Ingestión	<p>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</p>	<p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	<p>: R408 Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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.</p>
	<p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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.</p>
	<p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p>	<p>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</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

XLOLR E. coli Strain	<p>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.</p> <p>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.</p>
Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	<p>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.</p>

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Provoca irritación ocular grave.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Undigested Vector	críticos.
Contacto con la piel	: ☒ 408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
	XLOLR E. coli Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
	Lambda ZAP-CMV	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Undigested Vector	críticos.
Ingestión	: ☒ 408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XLOLR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP-CMV	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Undigested Vector	críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: ☒ 408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	XLOLR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Lambda ZAP-CMV	Ningún dato específico.
	Undigested Vector	Ningún dato específico.
Por inhalación	: ☒ 408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
	XLOLR E. coli Strain	Ningún dato específico.
	Lambda ZAP-CMV	Ningún dato específico.
	Undigested Vector	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: ☒ 408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	XLOLR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Lambda ZAP-CMV	Ningún dato específico.
	Undigested Vector	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------	---	---

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

Notas para el médico	: R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested 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. 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	: R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
---------------------------------	---	---

Protección del personal de primeros auxilios	: R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. 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. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
---	---	--

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	XLOLR E. coli Strain	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conoce ninguno.
	XLOLR E. coli Strain	No se conoce ninguno.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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 MRF' 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.
	XLOLR 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.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	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	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	XLOLR E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Ningún dato específico.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


<p>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</p>	<p>: R408 Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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.</p>
	<p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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.</p>
	<p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p>	<p>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.</p>
	<p>XLOLR E. coli Strain</p>	<p>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.</p>
	<p>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</p>	<p>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.</p>
<p>Equipo de protección especial para los bomberos</p>	<p>: R408 Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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.</p>
	<p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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.</p>
	<p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p>	<p>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.</p>
	<p>XLOLR E. coli Strain</p>	<p>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.</p>
	<p>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</p>	<p>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.</p>

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

<p>Para personal de no emergencia</p>	<p>: R408 Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>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.</p>
	<p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento</p>

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

	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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.</p>
	XL0LR E. coli Strain	<p>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.</p>
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	<p>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.</p>
Para el personal de respuesta a emergencias	:  408 Interference-Resistant Helper Phage	<p>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".</p>
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	<p>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".</p>
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>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".</p>
	XL0LR E. coli Strain	<p>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".</p>
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	<p>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".</p>

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

Precauciones relativas al medio ambiente	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	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).
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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 MRF' 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).
	XL0LR 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).
	Lambda ZAP-CMV Undigested 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).

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

Derrame pequeño	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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 MRF' 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.
	XL0LR E. coli Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

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

Lambda ZAP-CMV
Undigested Vector






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.

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

- | | | |
|---|--|--|
| :  | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| :  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| :  | XL1-Blue MRF' 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. |
| :  | XL0LR 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. |
| :  | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |


Orientaciones sobre higiene ocupacional general

- | | | |
|---|--|--|
| :  | R408 Interference-Resistant Helper Phage | 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. |
| :  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 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. |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

XL1-Blue MRF' 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.
XLOLR 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.
Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  408 Interference-Resistant Helper Phage	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
XL1-Blue MRF' 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 7: Manejo y almacenamiento

<p>XLOLR E. coli Strain</p>	<p>Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
<p>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<p><input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue MRF⁺ E.coli Strain Glicerol</p>	<p>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m³ 8 horas. Estado: niebla</p>
<p>XLOLR E. coli Strain Glicerol</p>	<p>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m³ 8 horas. Estado: niebla</p>

Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : 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 de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección del cuerpo : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Líquido.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Líquido.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Líquido.
	XL0LR E. coli Strain	Líquido.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Líquido.
Color	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XL0LR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Olor	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV	No disponible.
	Undigested Vector	
Umbral del olor	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV	No disponible.
	Undigested Vector	
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7
	XLOLR E. coli Strain	7
	Lambda ZAP-CMV	7
	Undigested Vector	
Punto de fusión	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	0°C (32°F)
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C (32°F)
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV	0°C (32°F)
	Undigested Vector	
Punto de ebullición	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	100°C (212°F)
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C (212°F)
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV	100°C (212°F)
	Undigested Vector	
Punto de inflamación	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV	No disponible.
	Undigested Vector	
Punto de combustión	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV	No disponible.
	Undigested Vector	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Velocidad de evaporación	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XL0LR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XL0LR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible.
Temperatura de descomposición	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XL0LR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible.
Viscosidad	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XL0LR E. coli Strain	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible.
Peso molecular	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	XL0LR E. coli Strain	No aplicable.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	XL0LR E. coli Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol Cloruro de sodio	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -
XL0LR E. coli Strain Glicerol Cloruro de sodio	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
XL1-Blue MRF' 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 Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
XL0LR 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 Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	XLOLR E. coli Strain	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Provoca irritación ocular grave.
	XLOLR E. coli Strain	Provoca irritación ocular grave.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XLOLR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
	XLOLR E. coli Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XLOLR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con los ojos	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	XL0LR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Ningún dato específico.
	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
	XL0LR E. coli Strain	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Ningún dato específico.
	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	XL0LR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	Lambda ZAP-CMV Undigested Vector	Ningún dato específico.
	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
	XL0LR 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	:  408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:  408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	:  408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	:  408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	:  408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain Lambda ZAP-CMV Undigested 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. 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)

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Oral	300000 mg/kg
XLOLR E. coli Strain Oral	300000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol Cloruro de sodio	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
XLOLR E. coli Strain Glicerol Cloruro de sodio	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas	

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	21 días 8 semanas
--	---	--	----------------------

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
XLOLR E. coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	-1.76	-	bajo
XLOLR 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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

Transporte a granel 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): 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 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.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: No determinado.

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 : 01/12/2018

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

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
XL1-Blue MRF' E.coli Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
XL0LR 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.