

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208

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

**Identificador de producto** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**N.º de ref. (botiquín químico)** : 200208  
**N.º de referencia** : Gigapack III XL - 11 packaging extract 200207-41  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 246203-51  
 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain 200256-51

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

**Usos identificados** :  Reactivo analítico.  
 Gigapack III XL - 11 packaging extract 0.175 ml  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl)  
 VCS257 E. coli Strain 1 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

**VCS257 E. coli Strain**  
 H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
 H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B  
 Gigapack III XL - 11 packaging extract Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 8 %

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Palabra de advertencia** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Sin palabra de advertencia.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Sin palabra de advertencia.  
 VCS257 E. coli Strain Atención

**Indicaciones de peligro** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 VCS257 E. coli Strain H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
 H320 - Provoca irritación ocular.

### Consejos de prudencia

**Prevención** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract No aplicable.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No aplicable.  
 VCS257 E. coli Strain No aplicable.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Intervención/Respuesta</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	No aplicable. No aplicable. 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: Consultar a un médico.
<b>Almacenamiento</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	---	----------------------------

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
VCS257 E. coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  VCS257 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. Obtenga atención médica si se produce irritación. 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. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,
------------------------------	---	--

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Por inhalación**

- : Gigapack III XL - 11 packaging extract
- Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7
- VCS257 E. coli Strain

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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.


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. 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. 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**

- : Gigapack III XL - 11 packaging extract
- Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7
- VCS257 E. coli Strain

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. 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**

- :  Gigapack III XL - 11 packaging extract
- Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7
- VCS257 E. coli Strain

Lave la boca con agua. 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. 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. 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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular.
<b>Por inhalación</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 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.
<b>Contacto con la piel</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 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.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	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**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Notas para el médico</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	VCS257 E. coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	No hay un tratamiento específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No hay un tratamiento específico.
	VCS257 E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	VCS257 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**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	VCS257 E. coli Strain	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	No se conoce ninguno.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conoce ninguno.
	VCS257 E. coli Strain	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	VCS257 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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
compuestos halógenos.  
óxido/óxidos metálico/metálicos

### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: Gigapack III XL - 11  
packaging extract

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.

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

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.

VCS257 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 medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

### Equipo de protección especial para los bomberos

: Gigapack III XL - 11  
packaging extract

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.

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

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.

VCS257 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

: Gigapack III XL - 11  
packaging extract

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. 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. 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.

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

VCS257 E. coli Strain

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

<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	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". 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". 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".
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	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). 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). 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).
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	
<b><u>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</u></b>		
<b>Derrame pequeño</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	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. 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. 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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.
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  VCS257 E. coli Strain	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. 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.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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. 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

VCS257 E. coli Strain

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.

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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
VCS257 E. coli Strain Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

#### 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

##### 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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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 y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

### Apariencia

- Estado físico** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain Líquido.  
Líquido.  
Líquido.
- Color** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain No disponible.  
No disponible.  
No disponible.
- Olor** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain No disponible.  
No disponible.  
No disponible.
- Umbral del olor** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain No disponible.  
No disponible.  
No disponible.
- pH** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain 8  
7  
7
- Punto de fusión/punto de congelación** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain No disponible.  
0°C (32°F)  
No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain No disponible.  
100°C (212°F)  
No disponible.

### Punto de inflamación

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
VCS257 E. coli Strain						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

- Velocidad de evaporación** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain No disponible.  
No disponible.  
No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Inflamabilidad** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No aplicable.  
 Wild-Type Lambda DNA No aplicable.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No aplicable.

**Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No disponible.  
 Wild-Type Lambda DNA No disponible.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

Presión de vapor	Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
	<b>Gigapack III XL - 11 packaging extract</b>						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	<b>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</b>						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	<b>VCS257 E. coli Strain</b>						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

**Densidad de vapor relativa** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No disponible.  
 Wild-Type Lambda DNA No disponible.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

**Densidad relativa** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No disponible.  
 Wild-Type Lambda DNA No disponible.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

Solubilidad(es)	Medio	Resultado
	<b>Gigapack III XL - 11 packaging extract</b>	
	agua	Soluble
	<b>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</b>	
	agua	Soluble
	<b>VCS257 E. coli Strain</b>	
	agua	Soluble

**Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No aplicable.  
 Wild-Type Lambda DNA No aplicable.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No aplicable.

**Temperatura de ignición espontánea** :

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
	VCS257 E. coli Strain			
	Glicerol	370	698	-
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	No disponible.		
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.		
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.		
<b>Viscosidad</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	No disponible.		
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.		
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.		
<b>Peso molecular</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	No aplicable.		
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.		
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.		
<b>Características de las partículas</b>				
<b>Tamaño mediano de partículas</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	No aplicable.		
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.		
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.		

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	VCS257 E. coli Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	El producto es estable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	El producto es estable.
	VCS257 E. coli Strain	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	VCS257 E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
	VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Materiales incompatibles</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  VCS257 E. coli Strain	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
VCS257 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
VCS257 E. coli Strain					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

#### Sensibilización

No disponible.

#### Conclusión/Sumario

**Piel** : Gigapack III packaging extract: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

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

No disponible.

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso**

☑ Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.  
No disponible.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

**Efectos agudos potenciales en la salud****Contacto con los ojos**

☑ Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular.

**Por inhalación**

☑ Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 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.

**Contacto con la piel**

☑ Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca una leve irritación cutánea.

**Ingestión**

☑ Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 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.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas****Contacto con los ojos**

☑ Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

**Por inhalación**

☑ Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

**Contacto con la piel**

☑ Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento

**Ingestión**

☑ Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 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

<b>Generales</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 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.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 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.
<b>Mutagenicidad</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 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.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 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.

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>VCS257 E. coli Strain</b>					
VCS257 E. coli Strain	300000.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

**Otra información** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
Puede causar sensibilización de la piel.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
✓VCS257 E. coli Strain Glicerol Cloruro de sodio	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i>	48 horas
	Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Morone saxatilis</i> - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Hyaella azteca</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i>	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	8 semanas

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
VCS257 E. coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
VCS257 E. coli Strain Glicerol	-1.76	-	Bajo

**Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 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 de acuerdo con instrumentos IMO** : 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

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

**Estados Unidos** : Todos los componentes están activos o exentos.

## SECCIÓN 16. Otros datos

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 04/24/2024

**Fecha de la edición anterior** : 04/29/2021

**Versión** : 7

**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)
- N/A = No disponible
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>✓CS257 E. coli Strain</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

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

### Aviso al lector

## SECCIÓN 16. Otros datos

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.