

# Hoja de datos de seguridad del material



Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202

## 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202	
<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.	
	Gigapack III packaging extract	0.175 ml
	λcl857 Sam7 control DNA	0.005 ml
	VCS 257 E. coli Host Strain	1.0 ml
<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. 1834 State Highway 71 West Cedar Creek, TX 78612 800-227-9770	
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 200202	
<b>Número Del Producto</b>	Gigapack III packaging extract	200201-41
	λcl857 Sam7 control DNA	246203-51
	VCS 257 E. coli Host Strain	200256-51
<b>Fecha de validación</b>	: 04/12/2012	
<b>En caso de emergencia</b>	: Chemtrec: 01-800-681-9531	

## 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Líquido. Líquido. Líquido.
<b>Olor</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b><u>Visión general de la Emergencia</u></b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. ¡PRECAUCIÓN!
<b>Indicaciones de peligro</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
<b>Precauciones</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

## 2. Identificación de peligros

<b>Vías de absorción</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Efectos agudos potenciales en la salud</b>		
<b>Inhalación</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host 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>Piel</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ligeramente irritante para la piel.
<b>Ojos</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Moderadamente irritante para los ojos.
<b>Efectos crónicos potenciales en la salud</b>		
<b>Efectos crónicos</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host 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 packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host 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>Teratogenicidad</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host 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>Efectos de desarrollo</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host 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.

## 2. Identificación de peligros

<b>Efectos de fertilidad</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host 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>Órganos vitales</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, ojo, cristalino o córnea, dientes. No disponible. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea, estómago.
<b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Inhalación</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<b>Ingestión</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Piel</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ojos</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Condiciones médicas agravadas por sobreexposición</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. No se conoce ninguno. Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial

### 3. Composición/información sobre los componentes

<b>Gigapack III packaging extract</b>								
Sacarosa	57-50-1	No regulado.	5 - 10	-	1	0	0	
<b>VCS 257 E. coli Host Strain</b>								
Glicerol	56-81-5	No regulado.	10 - 30	-	1	0	0	
Cloruro de sodio	7647-14-5	No regulado.	0.1 - 1	-	2	0	0	

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.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Gigapack III packaging extract	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	λcl857 Sam7 control DNA	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	: Gigapack III packaging extract	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	λcl857 Sam7 control DNA	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	VCS 257 E. coli Host Strain	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	: Gigapack III packaging extract	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
	λcl857 Sam7 control DNA	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga

## 4. Medidas de primeros auxilios

	VCS 257 E. coli Host Strain	atención médica si se presentan síntomas. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	: Gigapack III packaging extract	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	λcl857 Sam7 control DNA	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Gigapack III packaging extract	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	λcl857 Sam7 control DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	VCS 257 E. coli Host Strain	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
<b>Notas para el médico</b>	: Gigapack III packaging extract	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	λcl857 Sam7 control DNA	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	VCS 257 E. coli Host Strain	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Inflamabilidad del producto</b>	: Gigapack III 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	VCS 257 E. coli Host Strain	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

### Medios de extinción

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Apropiado(s)</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>No apropiado(s)</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: 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.	

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).  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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).  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. Use el
--------------------------------	--	---



## 6. Medidas en caso de vertido accidental

		equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
<b>Precauciones ambientales</b>	: Gigapack III 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	λcl857 Sam7 control DNA	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	VCS 257 E. coli Host 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
<b>Métodos para limpieza</b>	: Gigapack III 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	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.
	VCS 257 E. coli Host 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.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	: Gigapack III packaging extract	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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 de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	Use el equipo de protección personal adecuado

## 7. Manipulación y almacenamiento

VCS 257 E. coli Host Strain

(vea la Sección 8). 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.

Substancia potencialmente biotóxica. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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.

### Almacenamiento

: Gigapack III packaging extract

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.

λcl857 Sam7 control DNA

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.

VCS 257 E. coli Host Strain

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad



## 7. Manipulación y almacenamiento

adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición laboral

Ingredient	Límites de exposición
<b>Gigapack III packaging extract</b> Sacarosa	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). LMPE-CT: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).
<b>VCS 257 E. coli Host Strain</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: niebla

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

- Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.
- Medidas técnicas** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- 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 personal

- Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
- Piel** : 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.
- 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.
- Otra protección** : No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Líquido. Líquido. Líquido.
<b>Punto de Inflamación</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Color</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Olor</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>pH</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	8 7 7
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. 100°C (212°F) No disponible.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. 0°C (32°F) No disponible.
<b>Densidad</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Volatilidad</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	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.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host 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.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	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.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Gigapack III packaging extract Sacarosa	DL50 Oral	Rata	29700 mg/kg	-
VCS 257 E. coli Host Strain Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de sodio	CL50 Inhalación Polvo y nieblas DL50 Oral	Rata Rata	>42 g/m <sup>3</sup> 3000 mg/kg	1 horas -

### Toxicidad crónica

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
VCS 257 E. coli Host Strain Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

## 11. Información toxicológica

### Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Gigapack III packaging extract Sacarosa	A4	-	-	-	-	-

### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

**Otros síntomas adversos** : Gigapack III packaging extract No disponible.  
 λcl857 Sam7 control DNA No disponible.  
 VCS 257 E. coli Host Strain No disponible.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
VCS 257 E. coli Host Strain	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 horas
Glicerol	Agudo EC50 2430000 ug/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
Cloruro de sodio	Agudo EC50 402600 a 469200 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1042 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - <24 horas	48 horas
	Agudo CL50 1000000 ug/L Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	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

**Coefficiente de partición octanol/agua** : Gigapack III packaging extract No disponible.  
 λcl857 Sam7 control DNA No disponible.  
 VCS 257 E. coli Host Strain No disponible.

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos de eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

## 14. Información relativa al transporte

### Información reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

## 15. Información reglamentaria

### Grado de riesgo

Salud : 2

Inflamabilidad : 0

Reactividad : 0

## 16. Otra información

<b>Requisitos de etiqueta</b>	: Gigapack III packaging extract	CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	λcl857 Sam7 control DNA	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	VCS 257 E. coli Host Strain	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Fecha de emisión : 04/12/2012

Fecha de la edición anterior : 04/22/2010.

Versión : 2

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.