

Hoja de datos de seguridad del material



SoloPack Gold Supercompetent Cells, Part Number 230350

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: SoloPack Gold Supercompetent Cells, Part Number 230350	
Usos del material	: Reactivo analítico.	
	SoloPack Gold Supercompetent cells	0.75 ml (0.05 ml / Tubo)
	pUC18 control plasmid	0.01 ml
Proveedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 230350	
Número Del Producto	: SoloPack Gold Supercompetent cells	230350-41
	pUC18 control plasmid	200231-42
Fecha de validación	: 10/28/2015	
En caso de emergencia	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531	

2. Identificación de peligros

Estado físico	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Líquido.
	pUC18 control plasmid	Líquido.
Olor	: SoloPack Gold Supercompetent cells	No disponible.
	pUC18 control plasmid	No disponible.
<u>Visión general de la Emergencia</u>		
Palabra de advertencia	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Sin palabra de advertencia.
	pUC18 control plasmid	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: SoloPack Gold Supercompetent cells	PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	pUC18 control plasmid	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
Precauciones	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	pUC18 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
Vías de absorción	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Contacto cutáneo. Inhalación. Ingestión.
	pUC18 control plasmid	No disponible.

2. Identificación de peligros

Efectos agudos potenciales en la salud

Inhalación	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Ligeramente irritante para la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ojos	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Ligeramente irritante para los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojos, dientes. No disponible.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico.
Ingestión	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

2. Identificación de peligros

Piel	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ojos	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico.
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	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.

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
SoloPack Gold Supercompetent cells								
Dimetil sulfóxido	67-68-5	No regulado.	5 - 10	-	2	2	0	
Sacarosa	57-50-1	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	
Glicerol	56-81-5	No regulado.	5 - 10	-	1	1	0	
Cloruro de potasio	7447-40-7	No regulado.	1 - 5	-	1	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

Contacto con los ojos	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	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. 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.
Contacto con la piel	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese 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. En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Quítese 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.
	pUC18 control plasmid	<p>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.</p> <p>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 si se presentan síntomas.</p>
Ingestión	: SoloPack Gold Supercompetent cells	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.
	pUC18 control plasmid	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.
Protección del personal de primeros auxilios	: SoloPack Gold Supercompetent cells	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.
	pUC18 control plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Notas para el médico	: SoloPack Gold Supercompetent cells	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pUC18 control plasmid	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

Inflamabilidad del producto	: SoloPack Gold Supercompetent cells	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallarà, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pUC18 control plasmid	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallarà, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Medios de extinción		
Apropiado(s)	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pUC18 control plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

5. Medidas de lucha contra incendios

No apropiado(s)	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
Riesgos especiales de exposición	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico.
Equipo de protección especial para los bomberos	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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

Precauciones personales	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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).
Precauciones ambientales	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución 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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza : SoloPack Gold Supercompetent cells

pUC18 control plasmid

autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación : SoloPack Gold Supercompetent cells

pUC18 control plasmid

Substancia pontencialmente 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.

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.

Almacenamiento : SoloPack Gold Supercompetent cells

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

7. Manipulación y almacenamiento

pUC18 control plasmid

ambiente.

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

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición laboral

Ingredient	Límites de exposición
SoloPack Gold Supercompetent cells	NOM-010-STPS (México, 9/2000).
Glicerol	LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
Sacarosa	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. LMPE-CT: 20 mg/m ³ 15 minutos.

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. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

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 una evaluación de riesgo indica que 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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

8. Controles de exposición/protección personal

- 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. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- 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

- | | | |
|---|--------------------------------------|----------------|
| Estado físico | : SoloPack Gold Supercompetent cells | Líquido. |
| | : pUC18 control plasmid | Líquido. |
| Punto de Inflamación | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No disponible. |
| | : pUC18 control plasmid | No disponible. |
| Temperatura de autoignición | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No disponible. |
| | : pUC18 control plasmid | No disponible. |
| Límites de inflamabilidad | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No disponible. |
| | : pUC18 control plasmid | No disponible. |
| Color | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No disponible. |
| | : pUC18 control plasmid | No disponible. |
| Olor | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No disponible. |
| | : pUC18 control plasmid | No disponible. |
| Peso molecular | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No aplicable. |
| | : pUC18 control plasmid | No aplicable. |
| Fórmula molecular | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No aplicable. |
| | : pUC18 control plasmid | No aplicable. |
| pH | : SoloPack Gold Supercompetent cells | 6.4 |
| | : pUC18 control plasmid | 7.5 |
| Punto de ebullición/condensación | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No disponible. |
| | : pUC18 control plasmid | 100°C (212°F) |
| Punto de fusión/congelación | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No disponible. |
| | : pUC18 control plasmid | 0°C (32°F) |
| Densidad | : No disponible. | |
| Presión de vapor | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No disponible. |
| | : pUC18 control plasmid | No disponible. |
| Densidad de vapor | : SoloPack Gold Supercompetent cells | No disponible. |
| | : pUC18 control plasmid | No disponible. |

9. Propiedades físicas y químicas

Volatilidad	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No disponible. No disponible.
Umbral del olor	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No disponible. No disponible.
Indice de evaporación	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	No disponible. No disponible.
Solubilidad	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	El producto es estable. El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales que deben evitarse	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	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.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	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
SoloPack Gold Supercompetent cells				
Dimetil sulfóxido	DL50 Dérmica	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Sacarosa	DL50 Oral	Rata	29700 mg/kg	-
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-

Toxicidad crónica

No disponible.

Irritación/Corrosión

11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
SoloPack Gold Supercompetent cells Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	100 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
Glicerol	Piel - Irritante leve Ojos - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	100 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
SoloPack Gold Supercompetent cells Sacarosa	A4	-	-	-	-	-

Mutagenicidad

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SoloPack Gold Supercompetent cells Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Cloruro de potasio	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

Coefficiente de partición octanol/agua : SoloPack Gold Supercompetent cells
pUC18 control plasmid

No disponible.
No disponible.

12. Información ecológica

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. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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 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 : 1

Inflamabilidad : 2

Reactividad : 0

16. Otra información

Requisitos de etiqueta : SoloPack Gold Supercompetent cells

pUC18 control plasmid

PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. 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.

Fecha de emisión : 10/28/2015

Fecha de la edición anterior : 2013-05-23

Versión : 3.01

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

Aviso al lector

16. Otra información

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.