

XL1-Blue Electroporation-Competent Cells, Part Number 200228

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

Identificador del producto : XL1-Blue Electroporation-Competent Cells, Part Number 200228

N.º de ref. (botiquín químico) : 200228

N.º de referencia : pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42
XL1-Blue electroporation competent cells 200228-41

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

Usos identificados : Reactivo analítico.

pUC 18 DNA Control Plasmid 0.01 ml (0.1 ng / µl)
XL1-Blue electroporation competent cells 5 x 0.1 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

No clasificado.

XL1-Blue electroporation competent cells Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.3 %

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : pUC 18 DNA Control Plasmid Sin palabra de advertencia.
XL1-Blue electroporation competent cells Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : pUC 18 DNA Control Plasmid No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue electroporation competent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención : pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.
XL1-Blue electroporation competent cells No aplicable.

Intervención/Respuesta : pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.
XL1-Blue electroporation competent cells No aplicable.

Almacenamiento : pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.
XL1-Blue electroporation competent cells No aplicable.

Eliminación : pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.
XL1-Blue electroporation competent cells No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : pUC 18 DNA Control Plasmid No se conoce ninguno.
XL1-Blue electroporation competent cells No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : pUC 18 DNA Control Plasmid Mezcla
 XL1-Blue electroporation Mezcla
 competent cells

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
XL1-Blue electroporation competent cells		
Glicerol	<10	56-81-5

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

Contacto con los ojos	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	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.
Por inhalación	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	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.
Contacto con la piel	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	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.
Ingestión	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------------------	--	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Ningún dato específico.
Por inhalación	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Ningún dato específico.
Ingestión	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.
	XL1-Blue electroporation competent cells	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	XL1-Blue electroporation competent cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.
	XL1-Blue electroporation competent cells	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	XL1-Blue electroporation competent cells	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	XL1-Blue electroporation competent cells	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	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	XL1-Blue electroporation competent cells	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	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	XL1-Blue electroporation competent cells	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.
Para el personal de respuesta a emergencias	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	XL1-Blue electroporation competent cells	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".

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

Precauciones relativas al medio ambiente	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	XL1-Blue electroporation competent cells	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	XL1-Blue electroporation competent cells	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de 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 de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	XL1-Blue electroporation competent cells	

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: pUC 18 DNA Control Plasmid Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

XL1-Blue electroporation competent 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 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
XL1-Blue electroporation competent cells Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas 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** : pUC 18 DNA Control Plasmid Líquido.
XL1-Blue electroporation competent cells Líquido.
- Color** : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
XL1-Blue electroporation competent cells No disponible.
- Olor** : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
XL1-Blue electroporation competent cells No disponible.
- Umbral del olor** : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
XL1-Blue electroporation competent cells No disponible.
- pH** : pUC 18 DNA Control Plasmid 7.5
XL1-Blue electroporation competent cells No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : pUC 18 DNA Control Plasmid 0°C (32°F)
XL1-Blue electroporation competent cells No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : pUC 18 DNA Control Plasmid 100°C (212°F)
XL1-Blue electroporation competent cells No disponible.

Punto de inflamación

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
D-Glucitol	-	-	-	282.85	541.1	-

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Velocidad de evaporación : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
 XL1-Blue electroporation No disponible.
 competent cells

Inflamabilidad : pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.
 XL1-Blue electroporation No aplicable.
 competent cells

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
 XL1-Blue electroporation No disponible.
 competent cells

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
<input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
XL1-Blue electroporation competent cells						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

Densidad de vapor relativa : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
 XL1-Blue electroporation No disponible.
 competent cells

Densidad relativa : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
 XL1-Blue electroporation No disponible.
 competent cells

Solubilidad(es) :

Medio	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	
agua	Soluble
XL1-Blue electroporation competent cells	
agua	Soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.
 XL1-Blue electroporation No aplicable.
 competent cells

Temperatura de ignición espontánea :

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells			
Glicerol	370	698	-

Temperatura de descomposición : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
 XL1-Blue electroporation No disponible.
 competent cells

Viscosidad : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
 XL1-Blue electroporation No disponible.
 competent cells

Peso molecular : pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.
 XL1-Blue electroporation No aplicable.
 competent cells

Características de las partículas

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Tamaño mediano de partículas : pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.
 XL1-Blue electroporation competent cells No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad : pUC 18 DNA Control Plasmid No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
 XL1-Blue electroporation competent cells No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : pUC 18 DNA Control Plasmid El producto es estable.
 XL1-Blue electroporation competent cells El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : pUC 18 DNA Control Plasmid En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
 XL1-Blue electroporation competent cells En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse : pUC 18 DNA Control Plasmid Ningún dato específico.
 XL1-Blue electroporation competent cells Ningún dato específico.

Materiales incompatibles : pUC 18 DNA Control Plasmid Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 XL1-Blue electroporation competent cells Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos : pUC 18 DNA Control Plasmid Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
 XL1-Blue electroporation competent cells Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
XL1-Blue electroporation competent cells Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
XL1-Blue electroporation competent cells Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilización

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No disponible.

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)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
XL1-Blue electroporation No disponible.
competent cells

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ningún dato específico.
Por inhalación	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ningún dato específico.
Ingestión	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Generales : pUC 18 DNA Control Plasmid No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

XL1-Blue electroporation competent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : pUC 18 DNA Control Plasmid No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

XL1-Blue electroporation competent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : pUC 18 DNA Control Plasmid No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

XL1-Blue electroporation competent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva : pUC 18 DNA Control Plasmid No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

XL1-Blue electroporation competent cells 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)
XL1-Blue electroporation competent cells Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
XL1-Blue electroporation competent cells Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
XL1-Blue electroporation competent cells Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
XL1-Blue electroporation competent cells Glicerol	-1.76	-	Bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

Transporte a granel 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.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

[Lista de inventario](#)

Estados Unidos : Todos los componentes están activos o exentos.

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

[Historial](#)

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 06/30/2023

Fecha de la edición anterior : 03/23/2020

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
No clasificado.	

☑ 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.