

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal FLAG Vector System, Part
Number 240230

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

Identificador del producto	:	StrataClone Mammalian Expression C-Terminal FLAG Vector System, Part Number 240230
Número Del Producto (Equipo Químico.)	:	240230
Número Del Producto	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix 240230-51
		StrataClone Blunt Cloning Buffer 240207-54
		StrataClone CAM Blunt Control Insert 240224-59
		StrataClone SoloPack Competent Cells 200185-41
		pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42

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

Reactivo analítico.

StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	0.021 ml (1 µl)
StrataClone Blunt Cloning Buffer	0.063 ml (63 µl)
StrataClone CAM Blunt Control Insert	0.01 ml (50 ng 5 ng/µl)
StrataClone SoloPack Competent Cells	1.05 ml (21 x 50 µl)
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng/µl)

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

StrataClone Blunt Cloning Buffer

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

StrataClone SoloPack Competent Cells

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

StrataClone SoloPack Competent Cells Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 1.1%

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Atención
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Atención
StrataClone CAM Blunt Control Insert	Sin palabra de advertencia.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Atención
pUC 18 DNA Control Plasmid	Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro

StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	H320 - Provoca irritación ocular. H319 - Provoca irritación ocular grave.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone SoloPack Competent Cells	H319 - Provoca irritación ocular grave.
pUC 18 DNA Control Plasmid	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia**Prevención**

StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	No aplicable.
StrataClone SoloPack Competent Cells	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.

Intervención/Respuesta

StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	No aplicable.
StrataClone SoloPack Competent Cells	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Almacenamiento	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No aplicable.
	: StrataClone Blunt Cloning Buffer	No aplicable.
	: StrataClone CAM Blunt Control Insert	No aplicable.
	: StrataClone SoloPack Competent Cells	No aplicable.
Eliminación	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No aplicable.
	: StrataClone Blunt Cloning Buffer	No aplicable.
	: StrataClone CAM Blunt Control Insert	No aplicable.
	: StrataClone SoloPack Competent Cells	No aplicable.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No se conoce ninguno.
	: StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conoce ninguno.
	: StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conoce ninguno.
	: StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conoce ninguno.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Mezcla
	: StrataClone Blunt Cloning Buffer	Mezcla
	: StrataClone CAM Blunt Control Insert	Mezcla
	: StrataClone SoloPack Competent Cells	Mezcla
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix Glicerol	≥25 - ≤50	56-81-5
StrataClone Blunt Cloning Buffer El polietilenglicol Cloruro de sodio	≥25 - ≤50 ≤10	25322-68-3 7647-14-5
StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol cloruro de calcio, dihidrato	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 10035-04-8

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.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	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.
	StrataClone SoloPack 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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	StrataClone SoloPack Competent Cells	Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

StrataClone Blunt Cloning
Buffer

aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

StrataClone CAM Blunt
Control Insert

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

StrataClone SoloPack
Competent Cells

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Efectos agudos potenciales en la salud**

Contacto con los ojos	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Provoca irritación ocular.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca irritación ocular grave.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca una leve irritación cutánea.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Ningún dato específico.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ningún dato específico.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Ningún dato específico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
Ingestión	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Ningún dato específico.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ningún dato específico.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Ningún dato específico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No hay un tratamiento específico.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No hay un tratamiento específico.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	No hay un tratamiento específico.
		StrataClone SoloPack	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Competent Cells	No hay un tratamiento específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	
Protección del personal de primeros auxilios	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No se conoce ninguno.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conoce ninguno.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conoce ninguno.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conoce ninguno.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
StrataClone SoloPack 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.
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.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Productos de descomposición térmica peligrosos	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	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.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	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.
	StrataClone SoloPack 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.
	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.
Equipo de protección especial para los bomberos	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	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.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	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.
	StrataClone SoloPack 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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	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.
	StrataClone SoloPack 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	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.
Para el personal de respuesta a emergencias	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	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".
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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".
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	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

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

	StrataClone SoloPack Competent Cells	información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	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".
Precauciones relativas al medio ambiente	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	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).
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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).
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	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).
	StrataClone SoloPack 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	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.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	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.
	StrataClone CAM Blunt	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

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

Control Insert	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.
StrataClone SoloPack 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.
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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**Orientaciones sobre higiene ocupacional general**

: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
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 comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	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.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

StrataClone CAM Blunt
Control Insert

contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio 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.

StrataClone SoloPack
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.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Controles técnicos apropiados

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

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. 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.

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Líquido.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Líquido.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Líquido.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Líquido.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Líquido.
Color	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No disponible.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	No disponible.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Olor	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No disponible.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Umbral del olor	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No disponible.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
pH	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No disponible.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	7.5
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
Punto de fusión	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No disponible.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	0°C (32°F)
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
Punto de ebullición	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No disponible.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	100°C (212°F)
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
Punto de inflamación	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No disponible.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Punto de combustión	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No disponible.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Velocidad de evaporación	: StrataClone C-Terminal	No disponible.
	FLAG® Vector Mix	
	StrataClone Blunt Cloning	No disponible.
	Buffer	
	StrataClone CAM Blunt	No disponible.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: StrataClone C-Terminal	No aplicable.
	FLAG® Vector Mix	
	StrataClone Blunt Cloning	No aplicable.
	Buffer	
	StrataClone CAM Blunt	No aplicable.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: StrataClone C-Terminal	No disponible.
	FLAG® Vector Mix	
	StrataClone Blunt Cloning	No disponible.
	Buffer	
	StrataClone CAM Blunt	No disponible.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Presión de vapor	: StrataClone C-Terminal	No disponible.
	FLAG® Vector Mix	
	StrataClone Blunt Cloning	No disponible.
	Buffer	
	StrataClone CAM Blunt	No disponible.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Densidad de vapor	: StrataClone C-Terminal	No disponible.
	FLAG® Vector Mix	
	StrataClone Blunt Cloning	No disponible.
	Buffer	
	StrataClone CAM Blunt	No disponible.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Densidad relativa	: StrataClone C-Terminal	No disponible.
	FLAG® Vector Mix	
	StrataClone Blunt Cloning	No disponible.
	Buffer	
	StrataClone CAM Blunt	No disponible.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Viscosidad	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Peso molecular	:	StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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
StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
StrataClone Blunt Cloning Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
StrataClone Blunt Cloning Buffer El polietilenglicol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
StrataClone SoloPack					

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Competent Cells Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No disponible.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	No disponible.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.

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

: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Provoca irritación ocular.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca irritación ocular grave.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca irritación ocular grave.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca una leve irritación cutánea.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
Por inhalación	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Ningún dato específico.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación

SECCIÓN 11: Información toxicológica

		enrojecimiento
Ingestión	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix	Ningún dato específico.
	: StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	: StrataClone CAM Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	: StrataClone SoloPack	Ningún dato específico.
	: Competent Cells	
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.

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

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales : StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 StrataClone Blunt Cloning Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 StrataClone CAM Blunt Control Insert No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 StrataClone SoloPack No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Competent Cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 pUC 18 DNA Control Plasmid No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 StrataClone Blunt Cloning Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 StrataClone CAM Blunt Control Insert No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 StrataClone SoloPack No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Competent Cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 pUC 18 DNA Control Plasmid No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 StrataClone Blunt Cloning Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 StrataClone CAM Blunt Control Insert No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 StrataClone SoloPack No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Competent Cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 pUC 18 DNA Control Plasmid No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Teratogenicidad	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Acute toxicity estimates**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
StrataClone Blunt Cloning Buffer Oral	49180.3 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
StrataClone Blunt Cloning Buffer El polietilenglicol	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Parr	96 horas
Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1.56 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol cloruro de calcio, dihidrato	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca Agudo EC50 2900 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 2000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss Algas Dafnia	96 horas 72 horas 48 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix Glicerol	-1.76	-	bajo
StrataClone Blunt Cloning Buffer El polietilenglicol	-	3.2	bajo
StrataClone SoloPack 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. 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información Reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son 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	: 03/27/2017
Fecha de la edición anterior	: 08/31/2016.
Versión	: 5

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

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
StrataClone C-Terminal FLAG® Vector Mix IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
StrataClone Blunt Cloning Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
StrataClone SoloPack Competent Cells IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.