

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



StrataClone Mammalian Expression Untagged Vector System, Part Number 240228

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	:	StrataClone Mammalian Expression Untagged Vector System, Part Number 240228	
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	:	240228	
<b>Número Del Producto</b>	:	StrataClone pCMV-SC Vector Mix	240228-51
		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

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
StrataClone pCMV-SC Vector Mix	0.021 ml (Utilizar 1 µl)
StrataClone Blunt Cloning Buffer	0.063 ml
StrataClone CAM Blunt Control Insert	1 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)

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Definición del producto</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 29/03/2017

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

<b>Palabra de advertencia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b><u>Consejos de prudencia</u></b>		
<b>Prevención</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Respuesta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Almacenamiento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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 2. Identificación de los peligros**

<b>Eliminación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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. No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells	No aplicable. No aplicable.
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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. No aplicable.
<b>Requisitos especiales de envasado</b>		
<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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. No aplicable.
<b>2.3 Otros peligros</b>		
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

<b>3.1 Sustancias</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
StrataClone pCMV-SC Vector Mix Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
StrataClone Blunt Cloning Buffer Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
cloruro de calcio, dihidrato	CE: 233-140-8 CAS: 10035-04-8 Índice: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1]

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.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	StrataClone pCMV-SC Vector Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
		pUC 18 DNA Control	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

	Plasmid	levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
<b>Inhalación</b>	: StrataClone pCMV-SC Vector Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	: StrataClone pCMV-SC Vector Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	: StrataClone pCMV-SC Vector Mix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: StrataClone pCMV-SC Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.  No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
---	--	---

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Inhalación</b>	: StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Contacto con la piel</b>	: StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Ingestión</b>	: StrataClone pCMV-SC 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.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.		
		<b>Inhalación</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.				
<b>Contacto con la piel</b>	:			StrataClone pCMV-SC 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.		
		<b>Ingestión</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.				

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

<b>Notas para el médico</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Tratamientos específicos</b>	StrataClone pCMV-SC 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 Competent Cells	No hay un tratamiento específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	StrataClone pCMV-SC Vector Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	StrataClone pCMV-SC 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.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	StrataClone pCMV-SC Vector Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	StrataClone pCMV-SC 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 halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	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 halogenados



**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

pUC 18 DNA Control Plasmid	óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico.
-------------------------------	--

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: StrataClone pCMV-SC Vector Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: StrataClone pCMV-SC 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**: StrataClone pCMV-SC  
Vector Mix

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

StrataClone Blunt  
Cloning Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

StrataClone CAM Blunt  
Control Insert

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

StrataClone SoloPack  
Competent Cells

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia**: StrataClone pCMV-SC  
Vector Mix

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

StrataClone Blunt  
Cloning Buffer

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

StrataClone CAM Blunt  
Control Insert

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

StrataClone SoloPack  
Competent Cells

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: StrataClone pCMV-SC Vector Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

<b>Métodos para limpieza</b>	: StrataClone pCMV-SC 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	:	Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.
---	---	--

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

<b>Medidas de protección</b>	: StrataClone pCMV-SC Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: StrataClone pCMV-SC Vector Mix  StrataClone Blunt Cloning Buffer  StrataClone CAM Blunt Control Insert  StrataClone SoloPack Competent Cells  pUC 18 DNA Control Plasmid	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

<b>Almacenamiento</b>	: StrataClone pCMV-SC Vector Mix  StrataClone Blunt Cloning Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada,
-----------------------	--	--

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

	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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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 CAM Blunt Control Insert	Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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 normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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 normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.

**7.3 Usos específicos finales**

<b>Recomendaciones</b>	:	StrataClone pCMV-SC Vector Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
StrataClone pCMV-SC Vector Mix Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** :  Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

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 eliminar 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/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

**Protección de las manos** :  Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

**Protección corporal** : 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 cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto

<b>Estado físico</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Color</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Olor</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Umbral olfativo</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.
<b>pH</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

		Plasmid	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	StrataClone pCMV-SC Vector Mix	No disponible.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	0°C
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:	StrataClone pCMV-SC Vector Mix	No disponible.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	100°C
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C
<b>Punto de inflamación</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Tasa de evaporación</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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**

<b>Presión de vapor</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>StrataClone pCMV-SC Vector Mix No disponible.</li> <li>StrataClone Blunt Cloning Buffer No disponible.</li> <li>StrataClone CAM Blunt Control Insert No disponible.</li> <li>StrataClone SoloPack Competent Cells No disponible.</li> <li>pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.</li> </ul>
<b>Densidad de vapor</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>StrataClone pCMV-SC Vector Mix No disponible.</li> <li>StrataClone Blunt Cloning Buffer No disponible.</li> <li>StrataClone CAM Blunt Control Insert No disponible.</li> <li>StrataClone SoloPack Competent Cells No disponible.</li> <li>pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.</li> </ul>
<b>Densidad relativa</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>StrataClone pCMV-SC Vector Mix No disponible.</li> <li>StrataClone Blunt Cloning Buffer No disponible.</li> <li>StrataClone CAM Blunt Control Insert No disponible.</li> <li>StrataClone SoloPack Competent Cells No disponible.</li> <li>pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.</li> </ul>
<b>Solubilidad(es)</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>StrataClone pCMV-SC Vector Mix Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>StrataClone Blunt Cloning Buffer Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>StrataClone CAM Blunt Control Insert Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>StrataClone SoloPack Competent Cells Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>pUC 18 DNA Control Plasmid Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> </ul>
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>StrataClone pCMV-SC Vector Mix No disponible.</li> <li>StrataClone Blunt Cloning Buffer No disponible.</li> <li>StrataClone CAM Blunt Control Insert No disponible.</li> <li>StrataClone SoloPack Competent Cells No disponible.</li> <li>pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.</li> </ul>
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>StrataClone pCMV-SC Vector Mix No disponible.</li> <li>StrataClone Blunt Cloning Buffer No disponible.</li> <li>StrataClone CAM Blunt Control Insert No disponible.</li> <li>StrataClone SoloPack Competent Cells No disponible.</li> <li>pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.</li> </ul>

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Temperatura de descomposición</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.		
		<b>Viscosidad</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.				
<b>Propiedades explosivas</b>	:			StrataClone pCMV-SC 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.		
		<b>Propiedades comburentes</b>	:	StrataClone pCMV-SC 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.				

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	:	StrataClone pCMV-SC Vector Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.2 Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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 se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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 se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
StrataClone Blunt Cloning Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
StrataClone Blunt Cloning Buffer Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**Sensibilizador****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición**

StrataClone pCMV-SC Vector Mix	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	No disponible.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud****Inhalación**

StrataClone pCMV-SC 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**

<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC 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.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Contacto con los ojos</b>	: StrataClone pCMV-SC 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.

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

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

<b>General</b>	: StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Carcinogenicidad</b>	: StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Mutagénesis</b>	: StrataClone pCMV-SC 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.
<b>Teratogenicidad</b>	: StrataClone pCMV-SC 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.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	
<b>Efectos de desarrollo</b>	: StrataClone pCMV-SC 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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: StrataClone pCMV-SC 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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>StrataClone Blunt Cloning Buffer</b> 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
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> cloruro de calcio, dihidrato	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo EC50 2900 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo NOEC 2000 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**SECCIÓN 12. Información ecológica****Coefficiente de partición** : No disponible.**tierra/agua (K<sub>oc</sub>)****Movilidad** : No disponible.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT** : No aplicable.**mPmB** : No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto****Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.**Residuos Peligrosos** :  En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.**Empaquetado****Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.**Precauciones especiales** :  Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas 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.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.



**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone pCMV-SC	No aplicable.
		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.	

**Otras regulaciones de la UE**

**Inventario de Europa** :  Todos los componentes están listados o son exentos.

**Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)**

No inscrito.

**Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)**

No inscrito.

**Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**


No inscrito.

**Listas internacionales****Inventario nacional**

<b>Australia</b>	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Canadá</b>	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado. <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Malasia</b>	:	No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	:	No determinado.
<b>República de Corea</b>	:	No determinado.
<b>Taiwán</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Turquía</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	:	Todos los componentes están listados o son exentos.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** :  Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

**SECCIÓN 16. Otra información**


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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH


**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

**Texto completo de las frases H abreviadas**

 <b>StrataClone Blunt Cloning Buffer</b> H319	Provoca irritación ocular grave.
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> H319	Provoca irritación ocular grave.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

 <b>StrataClone Blunt Cloning Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 29/03/2017

**Fecha de la emisión anterior** : 08/12/2014.

**Versión** : 4

**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.