

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SureVector CRISPR Library Cloning Kit, Part Number 5190-9524

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	: SureVector CRISPR Library Cloning Kit, Part Number 5190-9524
Número Del Producto (Kit)	: 5190-9524
Número Del Producto	: SureSolution 5190-9513
	Cloning Mix 5190-9511
	10X Cloning Buffer 5190-9512
	dNTP Mix 200518-56
	Control Cloning 5190-9514
	Fragment (Human)
	pSGLenti (linear) 5190-9516
	Control Cloning 5190-9728
	Fragment (Mouse)

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
SureSolution	0.5 ml
Cloning Mix	0.03 ml
10X Cloning Buffer	0.2 ml
dNTP Mix	0.03 ml
Control Cloning Fragment (Human)	0.005 ml
pSGLenti (linear)	0.034 ml
Control Cloning Fragment (Mouse)	0.005 ml

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

Definición del producto	: SureSolution	Sustancia mono-componente
	Cloning Mix	Mezcla
	10X Cloning Buffer	Mezcla
	dNTP Mix	Mezcla
	Control Cloning	Mezcla
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Mezcla
	Control Cloning	Mezcla
	Fragment (Mouse)	

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 05/01/2017

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/GHS]

10X Cloning Buffer

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Componentes de toxicidad desconocida : 10X Cloning Buffer Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 3.2%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : 10X Cloning Buffer Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.2%

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : SureSolution Cloning Mix Sin palabra de advertencia.
 10X Cloning Buffer Sin palabra de advertencia.
 dNTP Mix Atención
 Control Cloning Sin palabra de advertencia.
 Fragment (Human) Sin palabra de advertencia.
 pSGLenti (linear) Sin palabra de advertencia.
 Control Cloning Sin palabra de advertencia.
 Fragment (Mouse)

Indicaciones de peligro : SureSolution No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Cloning Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 10X Cloning Buffer **GHS07** -
 Provoca irritación ocular grave.
 dNTP Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Control Cloning No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Fragment (Human) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 pSGLenti (linear) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Control Cloning No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Fragment (Mouse)

Consejos de prudencia

Prevención : SureSolution No aplicable.
 Cloning Mix No aplicable.
 10X Cloning Buffer P280 - Llevar gafas o máscara de protección.
 P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 dNTP Mix No aplicable.
 Control Cloning No aplicable.
 Fragment (Human) No aplicable.
 pSGLenti (linear) No aplicable.
 Control Cloning No aplicable.
 Fragment (Mouse)

Respuesta : SureSolution No aplicable.
 Cloning Mix No aplicable.
 10X Cloning Buffer P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 dNTP Mix No aplicable.
 Control Cloning No aplicable.
 Fragment (Human) No aplicable.
 pSGLenti (linear) No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	Control Cloning Fragment (Mouse)	No aplicable.
Almacenamiento	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: 10X Cloning Buffer	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<u>Requisitos especiales de envasado</u>		
Advertencia de peligro táctil	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
2.3 Otros peligros		
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No se conoce ninguno. 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

3.1 Sustancias	: SureSolution	Sustancia mono-componente
	Cloning Mix	Mezcla
	10X Cloning Buffer	Mezcla
	dNTP Mix	Mezcla
	Control Cloning Fragment (Human)	Mezcla
	pSGLenti (linear)	Mezcla
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
SureSolution Dimetil sulfóxido	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	No clasificado.	[A]
Cloning Mix Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
10X Cloning Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1, 3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤2.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [5]

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

[*] Sustancia

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

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

Contacto con los ojos : SureSolution

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.

Cloning 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.

10X Cloning Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	dNTP Mix	levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	Control Cloning Fragment (Human)	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.
	pSGLenti (linear)	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.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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.
Inhalación	: SureSolution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Cloning Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X Cloning Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	dNTP Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control Cloning Fragment (Human)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pSGLenti (linear)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: SureSolution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Cloning Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X Cloning Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	dNTP Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control Cloning Fragment (Human)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pSGLenti (linear)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: SureSolution	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.
	Cloning 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.
	10X Cloning Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
	dNTP 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.
	Control Cloning Fragment (Human)	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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	pSGLenti (linear)	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. 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.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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.
Protección del personal de primeros auxilios	: SureSolution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Cloning Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	10X Cloning Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Control Cloning Fragment (Human)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pSGLenti (linear)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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**

Contacto con los ojos	: SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Cloning Fragment (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti (linear)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	: SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Cloning Fragment (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti (linear)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Cloning Fragment (Human)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pSGLenti (linear)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Control Cloning Fragment (Mouse)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	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. 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

Contacto con los ojos	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Inhalación	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: SureSolution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Cloning Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X Cloning Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	dNTP Mix	Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Control Cloning Fragment (Human)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pSGLenti (linear)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: SureSolution	No hay un tratamiento específico.
	Cloning Mix	No hay un tratamiento específico.
	10X Cloning Buffer	No hay un tratamiento específico.
	dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
	Control Cloning Fragment (Human)	No hay un tratamiento específico.
	pSGLenti (linear)	No hay un tratamiento específico.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	No hay un tratamiento específico.

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

: SureSolution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Cloning Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Cloning Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
dNTP Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control Cloning Fragment (Human)	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pSGLenti (linear)	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control Cloning Fragment (Mouse)	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados

: SureSolution	No se conoce ninguno.
Cloning Mix	No se conoce ninguno.
10X Cloning Buffer	No se conoce ninguno.
dNTP Mix	No se conoce ninguno.
Control Cloning Fragment (Human)	No se conoce ninguno.
pSGLenti (linear)	No se conoce ninguno.
Control Cloning Fragment (Mouse)	No se conoce ninguno.

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

: SureSolution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Cloning Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
10X Cloning Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
dNTP Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Control Cloning Fragment (Human)	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
pSGLenti (linear)	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	Control Cloning Fragment (Mouse)	en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSolution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
	Cloning Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X Cloning Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	SureSolution	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.
	Cloning 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.
	10X 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.
	dNTP 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.
	Control Cloning Fragment (Human)	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.
	pSGLenti (linear)	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.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	SureSolution	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 5. Medidas de lucha contra incendios

Cloning 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.
10X 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.
dNTP 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.
Control Cloning Fragment (Human)	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.
pSGLenti (linear)	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.
Control Cloning Fragment (Mouse)	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 : SureSolution

	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.
Cloning 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.
10X 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	dNTP Mix	Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. 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.
	Control Cloning Fragment (Human)	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.
	pSGLenti (linear)	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.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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	: SureSolution	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".
	Cloning 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".
	10X 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".
	dNTP 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".
	Control Cloning Fragment (Human)	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".
	pSGLenti (linear)	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".
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : SureSolution	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).
Cloning 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).
10X 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).
dNTP 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).
Control Cloning Fragment (Human)	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).
pSGLenti (linear)	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).
Control Cloning Fragment (Mouse)	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

Métodos para limpieza : SureSolution	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.
Cloning 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.
10X 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.
dNTP 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.
Control Cloning Fragment (Human)	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

pSGLenti (linear)	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. 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.
Control Cloning Fragment (Mouse)	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.

6.4 Referencia a otras secciones : 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**

Medidas de protección	: SureSolution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Cloning Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	10X Cloning Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	dNTP Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Control Cloning Fragment (Human)	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pSGLenti (linear)	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: SureSolution	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.
	Cloning Mix	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.
	10X Cloning Buffer	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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

dNTP Mix	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.
Control Cloning Fragment (Human)	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.
pSGLenti (linear)	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.
Control Cloning Fragment (Mouse)	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

Almacenamiento	: SureSolution	Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). 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.
Cloning Mix		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.
10X 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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

dNTP Mix	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, 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.
Control Cloning Fragment (Human)	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.
pSGLenti (linear)	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.
Control Cloning Fragment (Mouse)	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

Recomendaciones	:	SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamientoControl Cloning No aplicable.
Fragment (Mouse)**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
Cloning Mix Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 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**

- : 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 protectoras contra salpicaduras químicas.

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. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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.
- 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**

Estado físico	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Líquido. [Claro.] Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido.
Color	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Incoloro. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Olor	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Inodoro. [Débil] No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
pH	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No disponible. 8.2 8.8 7.5 7 7 No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión/punto de congelación	: SureSolution	18.5°C
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	Control Cloning	0°C
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	0°C
	Control Cloning Fragment (Mouse)	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: SureSolution	189°C
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	Control Cloning	100°C
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	100°C
	Control Cloning Fragment (Mouse)	100°C
Punto de inflamación	: SureSolution	Vaso abierto: 87°C
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	Control Cloning	No disponible.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	No disponible.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	No disponible.
Tasa de evaporación	: SureSolution	0.026 (acetato de butilo = 1)
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	Control Cloning	No disponible.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	No disponible.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: SureSolution	No aplicable.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	Control Cloning	No aplicable.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	No aplicable.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: SureSolution	Punto mínimo: 2.6% Punto máximo: 28.5%
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	Control Cloning	No disponible.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	No disponible.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	No disponible.
Presión de vapor	: SureSolution	0.056 kPa [temperatura ambiente]
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	Control Cloning	No disponible.
	Fragment (Human) pSGLenti (linear)	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Control Cloning Fragment (Mouse)	No disponible.
Densidad de vapor	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	2.7 [Aire= 1] No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	1.1 No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	-1.35 No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	300 a 302°C No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	140 a 189°C No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Dinámico (temperatura ambiente): 2.14 mPa·s No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Propiedades explosivas	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Propiedades comburentes	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: SureSolution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Cloning Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	10X Cloning Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: SureSolution	Ningún dato específico.
	Cloning Mix	Ningún dato específico.
	10X Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear)	Ningún dato específico.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: SureSolution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Cloning Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	10X Cloning Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: SureSolution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Cloning Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	10X Cloning Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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
SureSolution Dimetil sulfóxido	DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
Cloning Mix Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
10X Cloning Buffer Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SureSolution Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Cloning Mix Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-
10X Cloning Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : SureSolution Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Cloning Mix Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
10X Cloning Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
dNTP Mix No disponible.
Control Cloning No disponible.
Fragment (Human) No disponible.
pSGLenti (linear) No disponible.
Control Cloning No disponible.
Fragment (Mouse) No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación : SureSolution No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cloning Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Cloning Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control Cloning No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Fragment (Human) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pSGLenti (linear) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control Cloning No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Fragment (Mouse) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave. 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

Inhalación	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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

General : SureSolution
Cloning Mix
10X Cloning Buffer
dNTP Mix
Control Cloning
Fragment (Human)
pSGLenti (linear)
Control Cloning
Fragment (Mouse)

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.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : SureSolution
Cloning Mix
10X Cloning Buffer
dNTP Mix
Control Cloning
Fragment (Human)
pSGLenti (linear)
Control Cloning
Fragment (Mouse)

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.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : SureSolution
Cloning Mix
10X Cloning Buffer
dNTP Mix
Control Cloning
Fragment (Human)
pSGLenti (linear)
Control Cloning
Fragment (Mouse)

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.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : SureSolution
Cloning Mix
10X Cloning Buffer
dNTP Mix
Control Cloning
Fragment (Human)
pSGLenti (linear)
Control Cloning

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.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Fragment (Mouse)	
Efectos de desarrollo	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SureSolution Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 100 µl/L Agua marina	Pescado - Pimephales promelas Algas - Ulva lactuca	96 horas 72 horas
Cloning Mix Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 a 9800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10X Cloning Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
10X Cloning Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
SureSolution Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Cloning Mix Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo
10X Cloning Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo

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

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 : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

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. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. 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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.7 Transporte a granel : No disponible.
con arreglo al anexo II del
Convenio MARPOL y el
Código IBC

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](#)

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
Cloning Mix Éter del octylphenol del polioxietileno	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014
10X Cloning Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

SureSolution	No aplicable.
Cloning Mix	No aplicable.
10X Cloning Buffer	No aplicable.
dNTP Mix	No aplicable.
Control Cloning Fragment (Human)	No aplicable.
pSGLenti (linear)	No aplicable.
Control Cloning Fragment (Mouse)	No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

Inventario de Europa : No determinado.

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

[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.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

[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](#)

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.

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
10X Cloning Buffer Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

Cloning Mix H315 H318 H411	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
10X Cloning Buffer H302 H315 H318 H319 H335 H411	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 05/01/2017

29/30

SECCIÓN 16. Otra información

<p>Cloning Mix Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318</p> <p>Skin Irrit. 2, H315</p>	<p>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2</p>
<p>10X Cloning Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3</p>

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 05/01/2017

Fecha de la emisión anterior : 14/09/2016.

Versión : 2

[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.