

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

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

### 1.1 Identificador del producto

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Nombre del producto            | : CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P  |  |
| Número CAS                     | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution 67-68-5<br><input type="checkbox"/> SureGuide Agarose No disponible.<br><input type="checkbox"/> Cloning Mix No aplicable.<br><input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer No aplicable.<br><input type="checkbox"/> dNTP Mix No aplicable.<br><input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue No aplicable.<br><input type="checkbox"/> Competent Cells<br><input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control No aplicable.<br><input type="checkbox"/> Plasmid<br><input type="checkbox"/> StrataClean Resin No aplicable. |  |
| N.º de ref. (botiquín químico) | : G7556P   |  |
| N.º de referencia              | : SureSolution 5190-9381<br>SureGuide Agarose 5190-9382<br>Cloning Mix 5190-9379<br>10X Cloning Buffer 5190-9380<br>dNTP Mix 200518-56<br>ElectroTen-Blue 200159-41<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control 200231-42<br>Plasmid<br>StrataClean Resin 200480-52   |  |

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

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Usos identificados   | : <input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico.<br><input checked="" type="checkbox"/> SureSolution 0.5 ml<br>SureGuide Agarose 12 g<br>Cloning Mix 0.03 ml<br>10X Cloning Buffer 0.2 ml<br>dNTP Mix 0.03 ml<br>ElectroTen-Blue Competent Cells 5 x 0.1 ml<br>pUC 18 DNA Control Plasmid 0.015 ml (0.1 ng / µl)<br>StrataClean Resin 0.1 ml |  |
| Usos contraindicados | : No se conoce ninguno.   |  |

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH

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) : CHEMREC®: 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 |
|                         |   | SureGuide Agarose  | Sustancia mono-componente |
|                         |   | Cloning Mix        | Mezcla                    |
|                         |   | 10X Cloning Buffer | Mezcla                    |
|                         |   | dNTP Mix           | Mezcla                    |
|                         |   | ElectroTen-Blue    | Mezcla                    |
|                         |   | Competent Cells    |                           |
|                         |   | pUC 18 DNA Control | Mezcla                    |
|                         |   | Plasmid            |                           |
|                         |   | StrataClean Resin  | Mezcla                    |

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 10X Cloning Buffer

|                                 |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| H319                            | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR  | Categoría 2 |
| H412                            | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)  | Categoría 3 |
| SureSolution                    | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |             |
| SureGuide Agarose               | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |             |
| Cloning Mix                     | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |             |
| 10X Cloning Buffer              | El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.    |             |
| dNTP Mix                        | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |             |
| ElectroTen-Blue Competent Cells | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |             |
| pUC 18 DNA Control Plasmid      | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |             |
| StrataClean Resin               | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |             |

|                                      |   |                    |  |
|--------------------------------------|---|--------------------|--|
| Componentes de toxicidad desconocida | : | Cloning Mix        | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60% |
|                                      |   | 10X Cloning Buffer | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%         |
|                                      |   | ElectroTen-Blue    | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%  |
|                                      |   | Competent Cells    | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%  |

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 : 10X Cloning Buffer



|                        |   |                    |                             |
|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| Palabra de advertencia | : | SureSolution       | Sin palabra de advertencia. |
|                        |   | SureGuide Agarose  | Sin palabra de advertencia. |
|                        |   | Cloning Mix        | Sin palabra de advertencia. |
|                        |   | 10X Cloning Buffer | Atención                    |
|                        |   | dNTP Mix           | Sin palabra de advertencia. |
|                        |   | ElectroTen-Blue    | Sin palabra de advertencia. |
|                        |   | Competent Cells    | Sin palabra de advertencia. |
|                        |   | pUC 18 DNA Control | Sin palabra de advertencia. |
|                        |   | Plasmid            | Sin palabra de advertencia. |
|                        |   | StrataClean Resin  | Sin palabra de advertencia. |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Indicaciones de peligro</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br><br><input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>H319 - Provoca irritación ocular grave.<br>H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Consejos de prudencia</b>   |  |  |
| <b>Prevención</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br><br><input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>P280 - Llevar gafas o máscara de protección.<br>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Respuesta</b>               | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br><br><input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | 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.<br>P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Almacenamiento</b>          | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin   | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Eliminación</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br><br><input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>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"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable. |

### Requisitos especiales de envasado

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Advertencia de peligro táctil</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable. |
|--------------------------------------|--|--|

### 2.3 Otros peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII**

|                          | PBT | P   | B   | T   | mPmB  | mP  | mB  |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| <b>SureSolution</b>      | No  | N/A | No  | No  | No  | N/A | No  |
| <b>SureGuide Agarose</b> | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A   | N/A | N/A |
| Cloning Mix              |     |     |     |     | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |     |     |
| 10X Cloning Buffer       |     |     |     |     | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |     |     |
| dNTP Mix                 |     |     |     |     | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |     |     |
| ElectroTen-Blue          |     |     |     |     | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |     |     |
| Competent Cells          |     |     |     |     | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |     |     |
| pUC 18 DNA Control       |     |     |     |     | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |     |     |
| Plasmid                  |     |     |     |     | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |     |     |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b></p>                             | StrataClean Resin  | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
|  | SureSolution   | No se conoce ninguno.   |
|  | SureGuide Agarose  | No se conoce ninguno.   |
|  | Cloning Mix  | Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disruptión endocrina.   |
|  | 10X Cloning Buffer   | Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disruptión endocrina.   |
|  | dNTP Mix   | No se conoce ninguno.   |
|  | ElectroTen-Blue  | No se conoce ninguno.   |
|  | Competent Cells  | Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disruptión endocrina.   |
|  | pUC 18 DNA Control   | No se conoce ninguno.   |
|  | Plasmid  | No se conoce ninguno.   |
| <p><b>Sustancias identificadas como poseedoras de propiedades de disruptor endocrino</b></p> | StrataClean Resin  | No se conoce ninguno.   |
|  | <b>Nombre del ingrediente</b>                                | <b>Impacto</b>  |
|  | <b>Cloning Mix</b><br>Éter del octylfenol del polioxietileno | Medio ambiente  |
|  | <b>10X Cloning Buffer</b><br>Polioxietileno octil fenil éter | Medio ambiente  |

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| 3.1 Sustancias                           | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control Plasmid<br>StrataClean Resin | Sustancia mono-componente<br>Sustancia mono-componente<br>Mezcla<br>Mezcla<br>Mezcla<br>Mezcla<br>Mezcla<br>Mezcla |   |   |         |
|--|--|--|---|---|---------|
| Nombre del producto o ingrediente        | Identificadores  | %  | Clasificación   | Límites específicos de conc., factores M y ETA              | Tipo    |
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido | CE: 200-664-3<br>CAS: 67-68-5  | 100  | No clasificado.   | -   | [1]     |
| <b>SureGuide Agarose</b><br>agarosa      | CE: 232-731-8<br>CAS: 9012-36-6  | 100  | No clasificado.   | -   | [1]     |
| <b>Cloning Mix</b><br>Glicerol           | CE: 200-289-5<br>CAS: 56-81-5  | ≥50 - ≤75  | No clasificado.   | -   | [2]     |
| Éter del octylfenol del polioxietileno   | CAS: 9036-19-5   | <0.25  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ETA [Oral] = 500 mg/kg<br>M [Agudo] = 10<br>M [Crónico] = 1 | [1] [3] |

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

| 10X Cloning Buffer              |                                 |      |   |  |         |  |
|---------------------------------|---------------------------------|------|---|--|---------|--|
| Sulfato de amonio               | CE: 231-984-1<br>CAS: 7783-20-2 | ≤3   | Eye Irrit. 2, H319  | -  | [1]     |  |
| Polioxietileno octil fenil éter | CAS: 9002-93-1                  | <2.5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ETA [Oral] = 1800 mg/kg<br>M [Agudo] = 10<br>M [Crónico] = 1 | [1] [2] |  |
| ElectroTen-Blue Competent Cells |                                 |      |   |  |         |  |
| Glicerol                        | CE: 200-289-5<br>CAS: 56-81-5   | ≤10  | No clasificado.<br><br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>     | -  | [1]     |  |

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

#### Tipo

 SureSolution  
SureGuide Agarose  
Cloning Mix

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales  
[3] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente  
[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente  
[1] Sustancia con límites de exposición profesionales

10X Cloning Buffer

ElectroTen-Blue Competent Cells

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : SureSolution

Enjuaguar 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.

SureGuide Agarose

Enjuaguar 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

Enjuaguar 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

Enjuaguar 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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|                       |                                 |  |
|-----------------------|---------------------------------|--|
|                       | dNTP Mix                        | Enjuaguar 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.  |
|                       | ElectroTen-Blue Competent Cells | Enjuaguar 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 Plasmid      | Enjuaguar 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.  |
|                       | StrataClean Resin               | Enjuaguar 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.  |
| <b>Por inhalación</b> | : SureSolution                  | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                       | SureGuide Agarose               | 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.  |
|                       | ElectroTen-Blue 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. 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.  |
|                       | 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.  |
|                       | StrataClean Resin               | 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

|                             |   |                                 |  |
|-----------------------------|---|---------------------------------|--|
| <b>Contacto con la piel</b> | : | SureSolution                    | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             |   | SureGuide Agarose               | 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.  |
|                             |   | ElectroTen-Blue 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.  |
|                             |   | StrataClean Resin               | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
| <b>Ingestión</b>            | : | SureSolution                    | Lave la boca con agua. 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.  |
|                             |   | SureGuide Agarose               | Lave la boca con agua. 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. 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. 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. 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.  |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| <b>Protección del personal de primeros auxilios</b> | ElectroTen-Blue Competent Cells | Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suministrelle 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. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suministrelle 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. |
|   | StrataClean Resin               | Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suministrelle 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. |
|   | SureSolution                    | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.  |
|   | SureGuide Agarose               | 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.  |
|   | ElectroTen-Blue Competent Cells | 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>Por contacto con los ojos</b> | SureSolution                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                                  | SureGuide Agarose               | 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. |
|                                  | ElectroTen-Blue Competent Cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                                  | pUC 18 DNA Control Plasmid      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                                  | StrataClean Resin               | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                                  |                                 |  |
| <b>Por inhalación</b>            | SureSolution                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                                  | SureGuide Agarose               | 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. |
|                                  | ElectroTen-Blue Competent Cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                                  | pUC 18 DNA Control Plasmid      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                                  | StrataClean Resin               | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                                  |                                 |  |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Contacto con la piel</b>                      | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Ingestión</b>                                 | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b> |  |  |
| <b>Contacto con los ojos</b>                     | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>rojez<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Por inhalación</b>                            | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Contacto con la piel</b>                      | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Ingestión</b>  | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.  |
| <b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b> |  |  |
| <b>Notas para el médico</b>   | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.<br>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.<br>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.<br>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.<br>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.<br>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.<br>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.<br>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.<br>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| <b>Tratamientos específicos</b>   | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No hay un tratamiento específico.<br>No hay un tratamiento específico.  |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b> | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.<br>Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.<br>Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.<br>Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.<br>Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|---------------------------------------|--|--|

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin   | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.<br>Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.<br>Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.  |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>                              | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conoce ninguno.<br>No se conoce ninguno.   |
| <b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b> |  |   |
| <b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>                    | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.<br>No existe un peligro específico de incendio o explosión.<br>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.<br>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.<br>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.<br>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.<br>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.<br>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| <b>Productos peligrosos de la combustión</b>                          | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxidos de azufre<br>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxido de nitrógeno<br>óxidos de azufre<br>compuestos halogenados<br>óxido/óxidos metálico/metálicos<br>Ningún dato específico.<br>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:   |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

|   |  |
|---|--|
|   | dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxido de nitrógeno<br>óxidos de azufre<br>óxidos de fósforo<br>Ningún dato específico.  |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin                              | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxido/óxidos metálico/metálicos  |
| <b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>           |  |
| <b>Precauciones especiales para los bomberos</b>                                |  |
| SureGuide Agarose   | 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.   |
| ElectroTen-Blue<br>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<br>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.   |
| StrataClean Resin   | 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> |  |
| 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. |
| SureGuide Agarose   | 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. |
| Cloning Mix   | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara   |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 10X Cloning Buffer              | 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. |
| ElectroTen-Blue 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. |
| StrataClean Resin               | 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

SureGuide Agarose

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. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| dNTP Mix                              | 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. 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. |
| ElectroTen-Blue 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.   |
| StrataClean Resin                     | 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.   |
| <b>Para el personal de emergencia</b> | <b>: SureSolution</b>  |
| SureGuide Agarose                     | 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".  |
| ElectroTen-Blue 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".  |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

StrataClean Resin

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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas : SureSolution al medio ambiente

SureGuide Agarose

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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

ElectroTen-Blue  
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).

StrataClean Resin

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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

|                       |   |                                 |  |
|-----------------------|---|---------------------------------|--|
| 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.                                       |
|                       |   | SureGuide Agarose               | Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. 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. Los vertidos podrían ser nocivos para el medio ambiente. Deseche los derrames en condiciones controladas. |
|                       |   | 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.                                       |
|                       |   | ElectroTen-Blue 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.                                       |
|                       |   | StrataClean Resin               | 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.<br>Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.<br>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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

|  |   |                                 |   |
|--|---|---------------------------------|---|
| <b>Medidas de protección</b>   | : | SureSolution                    | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).   |
|  |   | SureGuide Agarose               | 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. Evitar su liberación al medio ambiente. 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).   |
|  |   | ElectroTen-Blue Competent Cells | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).   |
|  |   | pUC 18 DNA Control Plasmid      | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).   |
|  |   | StrataClean Resin               | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).   |
| <b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b> | : | 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.  |
|  |   | SureGuide Agarose               | 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 adicional sobre medidas higiénicas.  |
|  |   | dNTP 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.  |
|  |   | ElectroTen-Blue Competent Cells | 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.   |

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Retirar el equipo de protección y las ropa s contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

StrataClean Resin

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 ropa s 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 ropa s 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     | Almacenar conforme a 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. |
|                | SureGuide Agarose  | Almacenar conforme a 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. |
|                | Cloning Mix        | Almacenar conforme a 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. |
|                | 10X Cloning Buffer | Almacenar conforme a 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  |

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

dNTP Mix

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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

ElectroTen-Blue  
Competent Cells

Almacenar conforme a 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Almacenar conforme a 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

StrataClean Resin

Almacenar conforme a 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Recomendaciones</b>                              | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin                                     | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.<br>Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| <b>Soluciones específicas del sector industrial</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.   |

## 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  |
|--|--|
| <b>Cloning Mix</b><br>Glicerol                     | <b>INSHT (España, 4/2021).</b><br>VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas |
| <b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b><br>Glicerol | <b>INSHT (España, 4/2021).</b><br>VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas |

#### Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

|   |   |
|---|---|
| <b>Procedimientos recomendados de control</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:<br>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

| Nombre del producto o ingrediente        | Tipo | Exposición                 | Valor                 | Población         | Efectos   |
|--|------|----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 47 mg/m <sup>3</sup>  | Población general | Local     |
|  | DNEL | Largo plazo Oral           | 60 mg/kg bw/día       | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 100 mg/kg bw/día      | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 120 mg/m <sup>3</sup> | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 200 mg/kg bw/día      | Trabajadores      | Sistémico |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|  |      |                            |                          |                   |           |
|--|------|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Sulfato de amonio | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 265 mg/m <sup>3</sup>    | Trabajadores      | Local     |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 484 mg/m <sup>3</sup>    | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 1.667 mg/m <sup>3</sup>  | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Oral           | 6.4 mg/kg bw/día         | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 11.167 mg/m <sup>3</sup> | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 12.8 mg/kg bw/día        | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 42.667 mg/kg bw/día      | Trabajadores      | Sistémico |

### 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.

**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

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Estado físico</b>                        | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Líquido. [Claro.]<br>Sólido.<br>Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.<br>Líquido.   |
| <b>Color</b>                                | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Azul.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.            |
| <b>Olor</b>                                 | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Inodoro. [Débil]<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible. |
| <b>Umbral olfativo</b>                      | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.   |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | 18.5°C<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>0°C<br>No disponible.<br>0°C<br>No disponible.   |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>         | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | 189°C<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>100°C<br>No disponible.<br>100°C<br>No disponible.   |
| <b>Inflamabilidad</b>  | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No disponible.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.                           |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Punto mínimo: 2.6%<br>Punto maximo: 28.5%<br>No aplicable.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.                              |
| <b>Punto de inflamación</b>  | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No disponible.<br>Vaso cerrado: 87°C [ASTM D 93]<br>Vaso abierto: 87°C<br>No aplicable.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible.<br>No disponible. |

| Nombre del ingrediente          | Vaso cerrado |           | Vaso abierto |        |
|---------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|
|                                 | °C           | Método    | °C           | Método |
| Cloning Mix                     |              |           |              |        |
| Glicerol                        |              |           | 177          |        |
| 10X Cloning Buffer              |              |           |              |        |
| Polioxietileno octil fenil éter | 251          |           |              |        |
| ElectroTen-Blue Competent Cells |              |           |              |        |
| Dimetyl sulfóxido               | 87           | ASTM D 93 | 87           |        |
| Glicerol                        |              |           | 177          |        |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| <b>Temperatura de auto-inflamación</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution 300 a 302°C<br>SureGuide Agarose No aplicable.<br>Cloning Mix No disponible.<br>10X Cloning Buffer No disponible.<br>dNTP Mix No disponible.<br>ElectroTen-Blue No disponible.<br>Competent Cells No disponible.<br>pUC 18 DNA Control No disponible.<br>Plasmid No disponible.<br>StrataClean Resin No disponible.   |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
|--|--|------------------------|-----------|---------------------|--------------------|------|---------|--------------------------|-----|------|--|--------------------|--|-------------------|-----------|---------------------------|----------|------|---------|-----------------|--|
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del ingrediente</th> <th>°C</th> <th>Método</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Cloning Mix</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glicerol</td> <td>370</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dimetil sulfóxido</td> <td>300 a 302</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glicerol</td> <td>370</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  | Nombre del ingrediente | °C        | Método              | <b>Cloning Mix</b> |      |         | Glicerol                 | 370 |      | <b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b> |                    |  | Dimetil sulfóxido | 300 a 302 |                           | Glicerol | 370  |         |                 |  |
| Nombre del ingrediente                 | °C   | Método                 |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>Cloning Mix</b>                     |  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| Glicerol                               | 370  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b> |  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| Dimetil sulfóxido                      | 300 a 302  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| Glicerol                               | 370  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>   | : SureSolution 140 a 189°C<br>SureGuide Agarose No disponible.<br>Cloning Mix No disponible.<br>10X Cloning Buffer No disponible.<br>dNTP Mix No disponible.<br>ElectroTen-Blue No disponible.<br>Competent Cells No disponible.<br>pUC 18 DNA Control No disponible.<br>Plasmid No disponible.<br>StrataClean Resin No disponible.  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>pH</b>                              | : SureSolution No disponible.<br>SureGuide Agarose No disponible.<br>Cloning Mix 8.2<br>10X Cloning Buffer 8.8<br>dNTP Mix 7.5<br>ElectroTen-Blue 7.5<br>Competent Cells 7.5<br>pUC 18 DNA Control 7.5<br>Plasmid 7.5<br>StrataClean Resin 7.5   |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>Viscosidad</b>                      | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution Dinámico: 2.14 mPa·s<br>SureGuide Agarose No aplicable.<br>Cloning Mix No disponible.<br>10X Cloning Buffer No disponible.<br>dNTP Mix No disponible.<br>ElectroTen-Blue No disponible.<br>Competent Cells No disponible.<br>pUC 18 DNA Control No disponible.<br>Plasmid No disponible.<br>StrataClean Resin No disponible.  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>Solubilidad(es)</b>                 | : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Soporte</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>SureSolution</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>agua</td> <td>Soluble</td> </tr> <tr> <td><b>SureGuide Agarose</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>agua</td> <td>Soluble</td> </tr> <tr> <td><b>Cloning Mix</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>agua</td> <td>Soluble</td> </tr> <tr> <td><b>10X Cloning Buffer</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>agua</td> <td>Soluble</td> </tr> <tr> <td><b>dNTP Mix</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Soporte                | Resultado | <b>SureSolution</b> |                    | agua | Soluble | <b>SureGuide Agarose</b> |     | agua | Soluble                                | <b>Cloning Mix</b> |  | agua              | Soluble   | <b>10X Cloning Buffer</b> |          | agua | Soluble | <b>dNTP Mix</b> |  |
| Soporte                                | Resultado  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>SureSolution</b>                    |  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| agua                                   | Soluble  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>SureGuide Agarose</b>               |  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| agua                                   | Soluble  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>Cloning Mix</b>                     |  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| agua                                   | Soluble  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>10X Cloning Buffer</b>              |  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| agua                                   | Soluble  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |
| <b>dNTP Mix</b>                        |  |                        |           |                     |                    |      |         |                          |     |      |  |                    |  |                   |           |                           |          |      |         |                 |  |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| agua                      | Soluble |
| <b>ElectroTen-Blue</b>    |         |
| <b>Competent Cells</b>    |         |
| agua                      | Soluble |
| <b>pUC 18 DNA Control</b> |         |
| <b>Plasmid</b>            |         |
| agua                      | Soluble |
| <b>StrataClean Resin</b>  |         |
| agua                      | Soluble |

**Coeficiente de reparto: n- :**  
octanol/agua

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| SureSolution       | -1.35         |
| SureGuide Agarose  | No aplicable. |
| Cloning Mix        | No aplicable. |
| 10X Cloning Buffer | No aplicable. |
| dNTP Mix           | No aplicable. |
| ElectroTen-Blue    | No aplicable. |
| Competent Cells    |               |
| pUC 18 DNA Control | No aplicable. |
| Plasmid            |               |
| StrataClean Resin  | No aplicable. |

**Presión de vapor**

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| SureSolution       | 0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4] |
| SureGuide Agarose  | No disponible.                  |
| Cloning Mix        | No disponible.                  |
| 10X Cloning Buffer | No disponible.                  |
| dNTP Mix           | No disponible.                  |
| ElectroTen-Blue    | No disponible.                  |
| Competent Cells    |                                 |
| pUC 18 DNA Control | No disponible.                  |
| Plasmid            |                                 |
| StrataClean Resin  | No disponible.                  |

| Nombre del ingrediente          | Presión de vapor a 20 °C |         |        | Presión de vapor a 50 °C |         |        |
|---------------------------------|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---------|--------|
|                                 | mm Hg                    | kPa     | Método | mm Hg                    | kPa     | Método |
| <b>Cloning Mix</b>              |                          |         |        |                          |         |        |
| agua                            | 23.8                     | 3.2     |        | 92.258                   | 12.3    |        |
| Glicerol                        | 0.000075                 | 0.00001 |        | 0.0025                   | 0.00033 |        |
| <b>10X Cloning Buffer</b>       |                          |         |        |                          |         |        |
| agua                            | 23.8                     | 3.2     |        | 92.258                   | 12.3    |        |
| Polioxietileno octil fenil éter | 0.997581                 | 0.13    |        |                          |         |        |
| <b>dNTP Mix</b>                 |                          |         |        |                          |         |        |
| agua                            | 23.8                     | 3.2     |        | 92.258                   | 12.3    |        |
| <b>ElectroTen-Blue</b>          |                          |         |        |                          |         |        |
| <b>Competent Cells</b>          |                          |         |        |                          |         |        |
| agua                            | 23.8                     | 3.2     |        | 92.258                   | 12.3    |        |
| Dimetil sulfóxido               | 0.42                     | 0.056   | EU A.4 |                          |         |        |
| <b>pUC 18 DNA</b>               |                          |         |        |                          |         |        |
| <b>Control Plasmid</b>          |                          |         |        |                          |         |        |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|                          |      |     |  |        |      |  |
|--------------------------|------|-----|--|--------|------|--|
| agua                     | 23.8 | 3.2 |  | 92.258 | 12.3 |  |
| <b>StrataClean Resin</b> |      |     |  |        |      |  |
| agua                     | 23.8 | 3.2 |  | 92.258 | 12.3 |  |

**Tasa de evaporación** : SureSolution 0.026 (acetato de butilo = 1)

SureGuide Agarose No disponible.

Cloning Mix No disponible.

10X Cloning Buffer No disponible.

dNTP Mix No disponible.

ElectroTen-Blue No disponible.

Competent Cells No disponible.

pUC 18 DNA Control No disponible.

Plasmid No disponible.

StrataClean Resin No disponible.

**Densidad relativa** : SureSolution 1.1

SureGuide Agarose No disponible.

Cloning Mix No disponible.

10X Cloning Buffer No disponible.

dNTP Mix No disponible.

ElectroTen-Blue No disponible.

Competent Cells No disponible.

pUC 18 DNA Control No disponible.

Plasmid No disponible.

StrataClean Resin No disponible.

**Densidad de vapor** : SureSolution 2.7 [Aire= 1]

SureGuide Agarose No aplicable.

Cloning Mix No disponible.

10X Cloning Buffer No disponible.

dNTP Mix No disponible.

ElectroTen-Blue No disponible.

Competent Cells No disponible.

pUC 18 DNA Control No disponible.

Plasmid No disponible.

StrataClean Resin No disponible.

**Propiedades explosivas** : SureSolution No disponible.

SureGuide Agarose No disponible.

Cloning Mix No disponible.

10X Cloning Buffer No disponible.

dNTP Mix No disponible.

ElectroTen-Blue No disponible.

Competent Cells No disponible.

pUC 18 DNA Control No disponible.

Plasmid No disponible.

StrataClean Resin No disponible.

**Propiedades comburentes** : SureSolution No disponible.

SureGuide Agarose No disponible.

Cloning Mix No disponible.

10X Cloning Buffer No disponible.

dNTP Mix No disponible.

ElectroTen-Blue No disponible.

Competent Cells No disponible.

pUC 18 DNA Control No disponible.

Plasmid No disponible.

StrataClean Resin No disponible.

### Características de las partículas

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|                                  |   |                    |                |
|----------------------------------|---|--------------------|----------------|
| <b>Tamaño de partícula medio</b> | : | SureSolution       | No aplicable.  |
|                                  |   | SureGuide Agarose  | No disponible. |
|                                  |   | Cloning Mix        | No aplicable.  |
|                                  |   | 10X Cloning Buffer | No aplicable.  |
|                                  |   | dNTP Mix           | No aplicable.  |
|                                  |   | ElectroTen-Blue    | No aplicable.  |
|                                  |   | Competent Cells    | No aplicable.  |
|                                  |   | pUC 18 DNA Control | No aplicable.  |
|                                  |   | Plasmid            | No aplicable.  |
|                                  |   | StrataClean Resin  | No aplicable.  |

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|  |   |                    |   |
|--|---|--------------------|---|
| <b>10.1 Reactividad</b>                          | : | SureSolution       | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|  |   | SureGuide Agarose  | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|  |   | Cloning Mix        | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|  |   | 10X Cloning Buffer | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|  |   | dNTP Mix           | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|  |   | ElectroTen-Blue    | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|  |   | Competent Cells    | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|  |   | pUC 18 DNA Control | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|  |   | Plasmid            | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|  |   | StrataClean Resin  | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                  | : | SureSolution       | El producto es estable.   |
|  |   | SureGuide Agarose  | El producto es estable.   |
|  |   | Cloning Mix        | El producto es estable.   |
|  |   | 10X Cloning Buffer | El producto es estable.   |
|  |   | dNTP Mix           | El producto es estable.   |
|  |   | ElectroTen-Blue    | El producto es estable.   |
|  |   | Competent Cells    | El producto es estable.   |
|  |   | pUC 18 DNA Control | El producto es estable.   |
|  |   | Plasmid            | El producto es estable.   |
|  |   | StrataClean Resin  | El producto es estable.   |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | : | SureSolution       | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.      |
|  |   | SureGuide Agarose  | 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.      |
|  |   | ElectroTen-Blue    | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.      |
|  |   | Competent Cells    | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.      |
|  |   | pUC 18 DNA Control | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.      |
|  |   | Plasmid            | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.      |
|  |   | StrataClean Resin  | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.      |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin                                     | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.  |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin                                     | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>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 |
|--|---------------------------|--------------|----------------------------|------------|
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido                     | DL50 Cutánea<br>DL50 Oral | Rata<br>Rata | 40000 mg/kg<br>14500 mg/kg | -<br>-     |
| <b>Cloning Mix</b><br>Éter del octylfenol del polioxietileno | DL50 Oral                 | Rata         | 2800 mg/kg                 | -          |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Sulfato de amonio               | DL50 Oral                 | Rata         | 2840 mg/kg                 | -          |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                                 |           |      |            |   |
|---------------------------------|-----------|------|------------|---|
| Polioxietileno octil fenil éter | DL50 Oral | Rata | 1800 mg/kg | - |
|---------------------------------|-----------|------|------------|---|

### Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente   | Oral (mg/kg)             | Cutánea (mg/kg)   | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|---|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido  | 14500                    | 40000             | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |
| <b>Cloning Mix</b><br>Éter del octylphenol del polioxietileno   | 500                      | N/A               | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>10X Cloning Buffer<br>Sulfato de amonio<br>Polioxietileno octil fenil éter | 180000.0<br>2840<br>1800 | N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A        | N/A<br>N/A<br>N/A           | N/A<br>N/A<br>N/A                    |

### Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente                             | Resultado  | Especies                                 | Puntuación           | Exposición   | Observación          |
|---|--|--|----------------------|--|----------------------|
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido                      | Ojos - Irritante leve<br>Ojos - Irritante leve<br><br>Piel - Irritante leve<br>Piel - Irritante leve | Conejo<br>Conejo<br><br>Conejo<br>Conejo | -<br>-<br><br>-<br>- | 100 mg<br>24 horas 500 mg<br><br>100 mg<br>24 horas 500 mg | -<br>-<br><br>-<br>- |
| <b>Cloning Mix</b><br>Éter del octylphenol del polioxietileno | Ojos - Muy irritante   | Conejo                                   | -                    | 1 %  | -                    |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Polioxietileno octil fenil éter  | Piel - Irritante leve  | Conejo                                   | -                    | 24 horas 500 uL  | -                    |

### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Teratogenicidad

**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.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Información sobre posibles vías de exposición</b> | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.<br>No disponible.<br>Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.<br>Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.<br>No disponible.<br>Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.<br>Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.<br>No disponible.                           |
| <b>Efectos agudos potenciales para la salud</b>      |  |  |
| <b>Por inhalación</b>                                | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Ingestión</b>                                     | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Contacto con la piel</b>                          | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Contacto con los ojos</b>                         | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>Provoca irritación ocular grave.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.                         |

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>Por inhalación</b>        | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Ingestión</b>             | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>rojez<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico. |
|                              | dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin   | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| <b>General</b>                        | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Carcinogenicidad</b>               | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Mutagénesis</b>                    | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b> | : SureSolution<br>SureGuide Agarose<br>Cloning Mix<br>10X Cloning Buffer<br>dNTP Mix<br>ElectroTen-Blue<br>Competent Cells<br>pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>StrataClean Resin | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

#### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente        | Resultado  | Especies   | Exposición                                  |
|--|--|--|---|
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido | Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca<br>Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca<br>Crónico NOEC 100 µl/L Agua marina<br>Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato<br>Pescado - Pimephales promelas<br>Algas - Ulva lactuca<br>Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 48 horas<br>96 horas<br>72 horas<br>21 días |

## SECCIÓN 12. Información ecológica

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Cloning Mix</b><br>Éter del octylfenol del polioxietileno | Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca<br>Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina<br>Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca<br>Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca | Algas - <i>Selenastrum sp.</i><br>Crustáceos - <i>Pandalus montagui</i> - Adulto<br><i>Daphnia magna</i> - Neonato<br>Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas<br>48 horas<br>48 horas<br>96 horas |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Sulfato de amonio               | Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua marina  | Algas - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - Fase de crecimiento exponencial   | 96 horas                                     |
| Polioxietileno octil fenil éter                              | Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca<br>Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca<br>Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca                                     | Crustáceos - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Neonato<br><i>Daphnia magna</i> - Neonato<br>Pescado - <i>Pimephales promelas</i>                               | 48 horas<br>48 horas<br>96 horas             |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente   | Prueba  | Resultado                          | Dosis            | Inóculo                  |
|---|---|------------------------------------|------------------|--------------------------|
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido  | OECD 301D<br>Ready<br>Biodegradability - Closed Bottle Test | 31 % - No inmediatamente - 28 días | -                | -                        |
| <b>Nombre del producto o ingrediente</b>  |   | <b>Vida media acuática</b>         | <b>Fotólisis</b> | <b>Biodegradabilidad</b> |
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido  | -   |                                    | -                |                          |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Sulfato de amonio<br>Polioxietileno octil fenil éter | -   |                                    | -                |                          |
|   |   |                                    |                  | No inmediatamente        |
|   |   |                                    |                  | Fácil                    |
|   |   |                                    |                  | Fácil                    |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente   | LogP <sub>ow</sub> | FBC   | Potencial    |
|---|--------------------|-------|--------------|
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido  | -1.35              | 3.16  | bajo         |
| <b>Cloning Mix</b><br>Éter del octylfenol del polioxietileno                      | 2.7                | 78.67 | bajo         |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Sulfato de amonio<br>Polioxietileno octil fenil éter | -5.1<br>4.86       | -     | bajo<br>alta |

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coeficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P**

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Nombre del producto o ingrediente             | PBT | P   | B   | T   | mPmB | mP  | mB  |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| <b>SureSolution</b><br>Dimetil sulfóxido      | No  | N/A | No  | No  | No   | N/A | No  |
| <b>SureGuide Agarose</b><br>SureGuide Agarose | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

|                    |   |
|--------------------|---|
| Cloning Mix        | Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina. |
| 10X Cloning Buffer | Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina. |

### 12.7 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** :  Deseche los materiales y residuos en condiciones controladas. 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         |
|--|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>                                   | No regulado. | No regulado. | No regulado. |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | -            | -            | -            |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | -            | -            | -            |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | -            | -            | -            |

**CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P**

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|   |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b> | No. | No. | No. |
|---|-----|-----|-----|

### Información adicional

**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 según los instrumentos de la IMO** : 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

| Nombre del ingrediente                                       | Propiedad intrínseca                                       | Estatus | Número de referencia | Fecha de revisión |
|--|--|---------|----------------------|-------------------|
| <b>Cloning Mix</b><br>Éter del octylfenol del polioxietileno | Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente | Listado | 42                   | 7/3/2017          |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Polioxietileno octil fenil éter | Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente | Listado | 42                   | 7/3/2017          |

#### Sustancias altamente preocupantes

| Nombre del ingrediente                                       | Propiedad intrínseca                                       | Estatus     | Número de referencia | Fecha de revisión |
|--|--|-------------|----------------------|-------------------|
| <b>Cloning Mix</b><br>Éter del octylfenol del polioxietileno | Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente | Recomendado | ED/169/2012          | 7/3/2017          |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Polioxietileno octil fenil éter | Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente | Recomendado | ED/169/2012          | 7/3/2017          |

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

| Nombre del ingrediente                         | Número de CAS | Estatus |
|--|---------------|---------|
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Sulfato de amonio | 7783-20-2     | 65      |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

|                 |   |                                 |                |
|-----------------|---|---------------------------------|----------------|
| <b>Etiqueta</b> | : | SureSolution                    | No applicable. |
|                 |   | SureGuide Agarose               | No applicable. |
|                 |   | Cloning Mix                     | No applicable. |
|                 |   | 10X Cloning Buffer              | No applicable. |
|                 |   | dNTP Mix                        | No applicable. |
|                 |   | ElectroTen-Blue Competent Cells | No applicable. |
|                 |   | pUC 18 DNA Control Plasmid      | No applicable. |
|                 |   | StrataClean Resin               | No applicable. |

### Otras regulaciones de la UE

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

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### contaminantes orgánicos persistentes

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

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.

### Lista de inventario

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Australia</b>                    | : | No determinado.  |
| <b>Canadá</b>                       | : | No determinado.  |
| <b>China</b>                        | : | No determinado.  |
| <b>Unión Económica Euroasiática</b> | : | <b>Inventario de la Federación Rusa:</b> No determinado.   |
| <b>Japón</b>                        | : | <b>Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):</b> No determinado.<br><b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado. |
| <b>Nueva Zelanda</b>                | : | No determinado.  |
| <b>Filipinas</b>                    | : | No determinado.  |
| <b>República de Corea</b>           | : | No determinado.  |
| <b>Taiwán</b>                       | : | Todos los componentes están listados o son exentos.  |
| <b>Tailandia</b>                    | : | No determinado.  |
| <b>Turquía</b>                      | : | No determinado.  |
| <b>Estados Unidos</b>               | : | Todos los componentes están activos o exentos.   |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Vietnam** : 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]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
N/A = No disponible  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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

| Clasificación  | Justificación                          |
|--|--|
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo<br>Método de cálculo |

### Texto completo de las frases H abreviadas

|   |   |
|---|---|
| <b>Cloning Mix</b><br>H302<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410                        | Nocivo en caso de ingestión.<br>Provoca irritación cutánea.<br>Provoca lesiones oculares graves.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>H302<br>H315<br>H318<br>H319<br>H400<br>H410<br>H412 | Nocivo en caso de ingestión.<br>Provoca irritación cutánea.<br>Provoca lesiones oculares graves.<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Cloning Mix</b><br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Eye Dam. 1<br><br>Skin Irrit. 2        | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4<br>PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1<br>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1<br>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1<br>CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2          |
| <b>10X Cloning Buffer</b><br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Dam. 1 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4<br>PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1<br>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1<br>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3<br>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 |

## SECCIÓN 16. Otra información

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2  | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2              |

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 19/12/2022

**Fecha de la emisión anterior** : 06/05/2020

**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.