

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385

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

### 1.1 Identificador del producto

|                                  |   |  |           |
|----------------------------------|---|--|-----------|
| <b>Nombre del producto</b>       | : | SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385 |           |
| <b>Número Del Producto (Kit)</b> | : | 5190-9385  |           |
| <b>Número Del Producto</b>       | : | SureSelect Binding Buffer  | 5190-4407 |
|                                  |   | SureSelect Wash Buffer 1   | 5190-4408 |
|                                  |   | SureSelect Wash Buffer 2   | 5190-4409 |
|                                  |   | SureSelect Elution Buffer  | 5190-4410 |
|                                  |   | SureSelect Neutralization Buffer   | 5190-4411 |

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

| Usos identificados               |        |
|----------------------------------|--------|
| Reactivo analítico.              |        |
| SureSelect Binding Buffer        | 80 ml  |
| SureSelect Wash Buffer 1         | 48 ml  |
| SureSelect Wash Buffer 2         | 144 ml |
| SureSelect Elution Buffer        | 5.8 ml |
| SureSelect Neutralization Buffer | 5.8 ml |

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

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

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

### 1.4 Teléfono de emergencia

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

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

|                                |   |                                  |        |
|--------------------------------|---|----------------------------------|--------|
| <b>Definición del producto</b> | : | SureSelect Binding Buffer        | Mezcla |
|                                |   | SureSelect Wash Buffer 1         | Mezcla |
|                                |   | SureSelect Wash Buffer 2         | Mezcla |
|                                |   | SureSelect Elution Buffer        | Mezcla |
|                                |   | SureSelect Neutralization Buffer | Mezcla |

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19/01/2018

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### SureSelect Neutralization

##### Buffer

H315

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| <b>Componentes de toxicidad desconocida</b>    | : SureSelect Binding Buffer        | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%                |
|  | SureSelect Neutralization Buffer   | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30%                      |
| <b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b> |                                    | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%               |
|  |                                    | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 10 - 30%                         |
|  | : SureSelect Neutralization Buffer | Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 15.8% |
|  |                                    |  |

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** : SureSelect Neutralization Buffer



**Palabra de advertencia** : SureSelect Binding Buffer Sin palabra de advertencia.  
SureSelect Wash Buffer 1 Sin palabra de advertencia.  
SureSelect Wash Buffer 2 Sin palabra de advertencia.  
SureSelect Elution Buffer Sin palabra de advertencia.  
SureSelect Neutralization Buffer Atención

**Indicaciones de peligro** : SureSelect Binding Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SureSelect Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SureSelect Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SureSelect Elution Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SureSelect Neutralization Buffer H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H315 - Provoca irritación cutánea.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

: SureSelect Binding Buffer No aplicable.  
SureSelect Wash Buffer 1 No aplicable.  
SureSelect Wash Buffer 2 No aplicable.  
SureSelect Elution Buffer No aplicable.  
SureSelect Neutralization Buffer P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Respuesta</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>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. |
| <b>Almacenamiento</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Eliminación</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Ingredientes peligrosos</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer  | No aplicable.<br>No aplicable.  |
| <b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.<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"/> SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Requisitos especiales de envasado</b>  |  |   |
| <b>Advertencia de peligro táctil</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect                       | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |

SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Neutralization Buffer

### 2.3 Otros peligros

|  |                                  |                       |
|--|----------------------------------|-----------------------|
| Otros peligros que no conducen a una clasificación | : SureSelect Binding Buffer      | No se conoce ninguno. |
|  | SureSelect Wash Buffer 1         | No se conoce ninguno. |
|  | SureSelect Wash Buffer 2         | No se conoce ninguno. |
|  | SureSelect Elution Buffer        | No se conoce ninguno. |
|  | SureSelect Neutralization Buffer | No se conoce ninguno. |

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

|                |                                  |        |
|----------------|----------------------------------|--------|
| 3.1 Sustancias | : SureSelect Binding Buffer      | Mezcla |
|                | SureSelect Wash Buffer 1         | Mezcla |
|                | SureSelect Wash Buffer 2         | Mezcla |
|                | SureSelect Elution Buffer        | Mezcla |
|                | SureSelect Neutralization Buffer | Mezcla |

| Nombre del producto o ingrediente  | Identificadores                 | %         | Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]   | Tipo |
|--|---------------------------------|-----------|--|------|
| SureSelect Binding Buffer<br>Cloruro de sodio  | CE: 231-598-3<br>CAS: 7647-14-5 | <10       | Eye Irrit. 2, H319   | [1]  |
| SureSelect Neutralization Buffer<br>2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1, 3-diol, clorhidrato | CE: 214-684-5<br>CAS: 1185-53-1 | ≥10 - <20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> | [1]  |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                       |                             |  |
|-----------------------|-----------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : SureSelect Binding Buffer | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación. |
|                       | SureSelect Wash Buffer 1    | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación. |
|                       | SureSelect Wash Buffer 2    | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación. |

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 19/01/2018

4/27

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|                             |                                  |  |
|-----------------------------|----------------------------------|--|
|                             |                                  | inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.  |
|                             | SureSelect Elution Buffer        | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.   |
|                             | SureSelect Neutralization Buffer | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.   |
| <b>Por inhalación</b>       | : SureSelect Binding Buffer      | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             | SureSelect Wash Buffer 1         | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             | SureSelect Wash Buffer 2         | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             | SureSelect Elution Buffer        | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             | SureSelect Neutralization 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. |
| <b>Contacto con la piel</b> | : SureSelect Binding Buffer      | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             | SureSelect Wash Buffer 1         | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             | SureSelect Wash Buffer 2         | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             | SureSelect Elution Buffer        | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             | SureSelect Neutralization Buffer | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.   |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Ingestión

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| SureSelect Binding Buffer        | Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
| SureSelect Wash Buffer 1         | Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
| SureSelect Wash Buffer 2         | Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
| SureSelect Elution Buffer        | Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.  |
| SureSelect Neutralization Buffer | Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |

### Protección del personal de primeros auxilios

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| SureSelect Binding Buffer        | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.   |
| SureSelect Wash Buffer 1         | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.   |
| SureSelect Wash Buffer 2         | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.   |
| SureSelect Elution Buffer        | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.   |
| SureSelect Neutralization 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. |

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Efectos agudos potenciales para la salud

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | 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.                         |
| <b>Por inhalación</b>        | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | 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>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | 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 cutánea.                              |
| <b>Ingestión</b>             | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | 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>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

### Signos/síntomas de sobreexposición

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br><br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>rojez |
| <b>Por inhalación</b>        | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect Neutralization Buffer | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|                             |                                  |   |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| <b>Contacto con la piel</b> | : SureSelect Binding Buffer      | Ningún dato específico.   |
|                             | SureSelect Wash Buffer 1         | Ningún dato específico.   |
|                             | SureSelect Wash Buffer 2         | Ningún dato específico.   |
|                             | SureSelect Elution Buffer        | Ningún dato específico.   |
|                             | SureSelect Neutralization Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación<br>rojez |
| <b>Ingestión</b>            | : SureSelect Binding Buffer      | Ningún dato específico.   |
|                             | SureSelect Wash Buffer 1         | Ningún dato específico.   |
|                             | SureSelect Wash Buffer 2         | Ningún dato específico.   |
|                             | SureSelect Elution Buffer        | Ningún dato específico.   |
|                             | SureSelect Neutralization Buffer | Ningún dato específico.   |

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

|                                 |                                  |   |
|---------------------------------|----------------------------------|---|
| <b>Notas para el médico</b>     | : SureSelect Binding Buffer      | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                                 | SureSelect Wash Buffer 1         | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                                 | SureSelect Wash Buffer 2         | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                                 | SureSelect Elution Buffer        | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                                 | SureSelect Neutralization Buffer | 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. |
| <b>Tratamientos específicos</b> | : SureSelect Binding Buffer      | No hay un tratamiento específico.   |
|                                 | SureSelect Wash Buffer 1         | No hay un tratamiento específico.   |
|                                 | SureSelect Wash Buffer 2         | No hay un tratamiento específico.   |
|                                 | SureSelect Elution Buffer        | No hay un tratamiento específico.   |
|                                 | SureSelect Neutralization Buffer | No hay un tratamiento específico.   |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

|                                       |                                  |  |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b> | : SureSelect Binding Buffer      | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|                                       | SureSelect Wash Buffer 1         | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|                                       | SureSelect Wash Buffer 2         | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|                                       | SureSelect Elution Buffer        | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|                                       | SureSelect Neutralization Buffer | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |



## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

|  |                                  |                       |
|--|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | : SureSelect Binding Buffer      | No se conoce ninguno. |
|  | SureSelect Wash Buffer 1         | No se conoce ninguno. |
|  | SureSelect Wash Buffer 2         | No se conoce ninguno. |
|  | SureSelect Elution Buffer        | No se conoce ninguno. |
|  | SureSelect Neutralization Buffer | No se conoce ninguno. |

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

|  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| <b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b> | : SureSelect Binding Buffer      | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
|  | SureSelect Wash Buffer 1         | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
|  | SureSelect Wash Buffer 2         | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
|  | SureSelect Elution Buffer        | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
|  | SureSelect Neutralization Buffer | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |

|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
| <b>Productos peligrosos de la combustión</b> | : SureSelect Binding Buffer      | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>compuestos halogenados<br>óxido/óxidos metálico/metálicos                                 |
|  | SureSelect Wash Buffer 1         | Ningún dato específico.  |
|  | SureSelect Wash Buffer 2         | Ningún dato específico.  |
|  | SureSelect Elution Buffer        | Ningún dato específico.  |
|  | SureSelect Neutralization Buffer | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxido de nitrógeno<br>compuestos halogenados |

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

|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
| <b>Precauciones especiales para los bomberos</b> | : SureSelect Binding 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. |
|  | SureSelect Wash Buffer 1         | 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. |
|  | SureSelect Wash Buffer 2         | 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. |
|  | SureSelect Elution 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. |
|  | SureSelect Neutralization 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. |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| SureSelect Binding Buffer        | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |
| SureSelect Wash Buffer 1         | 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. |
| SureSelect Wash Buffer 2         | 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. |
| SureSelect Elution Buffer        | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |
| SureSelect Neutralization Buffer | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |

## 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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| SureSelect Binding 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. |
| SureSelect Wash Buffer 1  | 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. |
| SureSelect Wash Buffer 2  | 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. |
| SureSelect Elution 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

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|   | SureSelect Neutralization Buffer | individual adecuado.<br>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| <b>Para el personal de emergencia</b>               | : SureSelect Binding Buffer      | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.  |
|   | SureSelect Wash Buffer 1         | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.  |
|   | SureSelect Wash Buffer 2         | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.  |
|   | SureSelect Elution Buffer        | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.  |
|   | SureSelect Neutralization Buffer | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.  |
| <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b> | : SureSelect Binding 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).   |
|   | SureSelect Wash Buffer 1         | 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).   |
|   | SureSelect Wash Buffer 2         | 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).   |
|   | SureSelect Elution 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).   |
|   | SureSelect Neutralization 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).   |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

|                              |   |   |   |
|------------------------------|---|---|---|
| <b>Métodos para limpieza</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.  |
|                              |   | SureSelect Wash Buffer 1                                      | 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.  |
|                              |   | SureSelect Wash Buffer 2                                      | 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.  |
|                              |   | SureSelect Elution Buffer                                     | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
|                              |   | SureSelect Neutralization Buffer                              | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <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

|                              |   |   |   |
|------------------------------|---|---|---|
| <b>Medidas de protección</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).   |
|                              |   | SureSelect Wash Buffer 1                                      | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).   |
|                              |   | SureSelect Wash Buffer 2                                      | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).   |
|                              |   | SureSelect Elution Buffer                                     | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Mantener alejado de los ácidos.   |
|                              |   | SureSelect Neutralization Buffer                              | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| SureSelect Binding 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. |
| SureSelect Wash Buffer 1         | 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. |
| SureSelect Wash Buffer 2         | 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. |
| SureSelect Elution 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. |
| SureSelect Neutralization 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. |

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

#### Almacenamiento

|                           |   |
|---------------------------|---|
| SureSelect Binding 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 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. |
| SureSelect Wash Buffer 1  | 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. |

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| SureSelect Wash Buffer<br>2         | 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.                                   |
| SureSelect Elution 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. Manténgase alejado de los ácidos. 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. |
| SureSelect<br>Neutralization 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 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

#### Recomendaciones

|   |  |
|---|--|
| : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| SureSelect Wash Buffer 1  | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| SureSelect Wash Buffer 2  | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| SureSelect Elution Buffer                                       | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| SureSelect Neutralization Buffer                                | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |

#### Soluciones específicas del sector industrial

|   |               |
|---|---------------|
| : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer | No aplicable. |
| SureSelect Wash Buffer 1  | No aplicable. |
| SureSelect Wash Buffer 2  | No aplicable. |
| SureSelect Elution Buffer                                       | No aplicable. |
| SureSelect Neutralization Buffer                                | No aplicable. |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

#### **Procedimientos recomendados de control**

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

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

#### **Controles técnicos apropiados**

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

#### Medidas de protección individual

##### **Medidas higiénicas**

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

##### **Protección de los ojos/la cara**

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

SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

|                                  |                                  |                             |                |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|
| <b>Estado físico</b>             | : SureSelect Binding Buffer      | Líquido.                    |                |
|                                  | SureSelect Wash Buffer 1         | Líquido.                    |                |
|                                  | SureSelect Wash Buffer 2         | Líquido.                    |                |
|                                  | SureSelect Elution Buffer        | Líquido.                    |                |
|                                  | SureSelect Neutralization Buffer | Líquido.                    |                |
|                                  | <b>Color</b>                     | : SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|                                  |                                  | SureSelect Wash Buffer 1    | No disponible. |
| SureSelect Wash Buffer 2         |                                  | No disponible.              |                |
| SureSelect Elution Buffer        |                                  | No disponible.              |                |
| SureSelect Neutralization Buffer |                                  | No disponible.              |                |
| <b>Olor</b>                      |                                  | : SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|                                  |                                  | SureSelect Wash Buffer 1    | No disponible. |
|                                  | SureSelect Wash Buffer 2         | No disponible.              |                |
|                                  | SureSelect Elution Buffer        | No disponible.              |                |
|                                  | SureSelect Neutralization Buffer | No disponible.              |                |
|                                  | <b>Umbral olfativo</b>           | : SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|                                  |                                  | SureSelect Wash Buffer 1    | No disponible. |
| SureSelect Wash Buffer 2         |                                  | No disponible.              |                |
| SureSelect Elution Buffer        |                                  | No disponible.              |                |
| SureSelect Neutralization Buffer |                                  | No disponible.              |                |
| <b>pH</b>                        |                                  | : SureSelect Binding Buffer | 7.1 a 8.1      |
|                                  |                                  | SureSelect Wash Buffer 1    | 6.5 a 7.5      |
|                                  | SureSelect Wash Buffer 2         | 6.8 a 7.8                   |                |
|                                  | SureSelect Elution Buffer        | 12.2 a 13.4                 |                |
|                                  | SureSelect Neutralization Buffer | 7.5                         |                |



## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|   |  |                             |                |
|---|--|-----------------------------|----------------|
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | : SureSelect Binding Buffer  | No disponible.              |                |
|   | SureSelect Wash Buffer 1   | 0°C                         |                |
|   | SureSelect Wash Buffer 2   | 0°C                         |                |
|   | SureSelect Elution Buffer  | 0°C                         |                |
|   | SureSelect Neutralization Buffer                                     | No disponible.              |                |
|   | <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>         | : SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|   |  | SureSelect Wash Buffer 1    | 100°C          |
|   |  | SureSelect Wash Buffer 2    | 100°C          |
| SureSelect Elution Buffer                   |  | 100°C                       |                |
| SureSelect Neutralization Buffer            |  | No disponible.              |                |
| <b>Punto de inflamación</b>                 |  | : SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|   | SureSelect Wash Buffer 1   | No disponible.              |                |
|   | SureSelect Wash Buffer 2   | No disponible.              |                |
|   | SureSelect Elution Buffer  | No disponible.              |                |
|   | SureSelect Neutralization Buffer                                     | No disponible.              |                |
|   | <b>Tasa de evaporación</b>   | : SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|   |  | SureSelect Wash Buffer 1    | No disponible. |
| SureSelect Wash Buffer 2                    |  | No disponible.              |                |
| SureSelect Elution Buffer                   |  | No disponible.              |                |
| SureSelect Neutralization Buffer            |  | No disponible.              |                |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>         |  | : SureSelect Binding Buffer | No aplicable.  |
|   |  | SureSelect Wash Buffer 1    | No aplicable.  |
|   | SureSelect Wash Buffer 2   | No aplicable.               |                |
|   | SureSelect Elution Buffer  | No aplicable.               |                |
|   | SureSelect Neutralization Buffer                                     | No aplicable.               |                |
|   | <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | : SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
| SureSelect Wash Buffer 1                    |  | No disponible.              |                |
| SureSelect Wash Buffer 2                    |  | No disponible.              |                |
| SureSelect Elution Buffer                   |  | No disponible.              |                |
| SureSelect Neutralization Buffer            |  | No disponible.              |                |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Presión de vapor</b>                        | : SureSelect Binding Buffer            | No disponible.  |   |
|  | SureSelect Wash Buffer 1               | No disponible.  |   |
|  | SureSelect Wash Buffer 2               | No disponible.  |   |
|  | SureSelect Elution Buffer              | No disponible.  |   |
|  | SureSelect Neutralization Buffer       | No disponible.  |   |
|  | <b>Densidad de vapor</b>               | : SureSelect Binding Buffer   | No disponible.  |
|  |  | SureSelect Wash Buffer 1  | No disponible.  |
| SureSelect Wash Buffer 2                       |  | No disponible.  |   |
| SureSelect Elution Buffer                      |  | No disponible.  |   |
| SureSelect Neutralization Buffer               |  | No disponible.  |   |
| <b>Densidad relativa</b>                       |  | : SureSelect Binding Buffer   | No disponible.  |
|  |  | SureSelect Wash Buffer 1  | No disponible.  |
|  | SureSelect Wash Buffer 2               | No disponible.  |   |
|  | SureSelect Elution Buffer              | No disponible.  |   |
|  | SureSelect Neutralization Buffer       | No disponible.  |   |
|  | <b>Solubilidad(es)</b>                 | : SureSelect Binding Buffer   | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|  |  | SureSelect Wash Buffer 1  | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| SureSelect Wash Buffer 2                       |  | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |   |
| SureSelect Elution Buffer                      |  | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |   |
| SureSelect Neutralization Buffer               |  | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |   |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b> |  | : SureSelect Binding Buffer   | No disponible.  |
|  |  | SureSelect Wash Buffer 1  | No disponible.  |
|  | SureSelect Wash Buffer 2               | No disponible.  |   |
|  | SureSelect Elution Buffer              | No disponible.  |   |
|  | SureSelect Neutralization Buffer       | No disponible.  |   |
|  | <b>Temperatura de auto-inflamación</b> | : SureSelect Binding Buffer   | No disponible.  |
|  |  | SureSelect Wash Buffer 1  | No disponible.  |
| SureSelect Wash Buffer 2                       |  | No disponible.  |   |
| SureSelect Elution Buffer                      |  | No disponible.  |   |
| SureSelect Neutralization Buffer               |  | No disponible.  |   |

SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|                                      |   |   |                |
|--------------------------------------|---|---|----------------|
| <b>Temperatura de descomposición</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Wash Buffer 1                                      | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Wash Buffer 2                                      | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Elution Buffer                                     | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Neutralization Buffer                              | No disponible. |
|                                      |   |   |                |
| <b>Viscosidad</b>                    | : | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Wash Buffer 1                                      | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Wash Buffer 2                                      | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Elution Buffer                                     | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Neutralization Buffer                              | No disponible. |
|                                      |   |   |                |
| <b>Propiedades explosivas</b>        | : | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Wash Buffer 1                                      | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Wash Buffer 2                                      | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Elution Buffer                                     | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Neutralization Buffer                              | No disponible. |
|                                      |   |   |                |
| <b>Propiedades comburentes</b>       | : | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Wash Buffer 1                                      | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Wash Buffer 2                                      | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Elution Buffer                                     | No disponible. |
|                                      |   | SureSelect Neutralization Buffer                              | No disponible. |
|                                      |   |   |                |

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| <b>10.1 Reactividad</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|                         |   | SureSelect Wash Buffer 1                                      | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|                         |   | SureSelect Wash Buffer 2                                      | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|                         |   | SureSelect Elution Buffer                                     | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|                         |   | SureSelect Neutralization Buffer                              | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                    | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer     | El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.   |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br><br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.   |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer     | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br><br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br><br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | 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. |

SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente   | Resultado | Especies | Dosis      | Exposición |
|---|-----------|----------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer<br>Cloruro de sodio | DL50 Oral | Rata     | 3000 mg/kg | -          |

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

#### Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente   | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición              | Observación |
|---|---------------------------|----------|------------|-------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer<br>Cloruro de sodio | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 100 milligrams | -           |
|   | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 10 milligrams           | -           |
|   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |

#### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

| Nombre del producto o ingrediente  | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino                      |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>SureSelect Neutralization Buffer</b><br>2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato | Categoría 3 | No aplicable.     | Irritación de las vías respiratorias |

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

No disponible.

#### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** :

- SureSelect Binding Buffer No disponible.
- SureSelect Wash Buffer 1 No disponible.
- SureSelect Wash Buffer 2 No disponible.
- SureSelect Elution Buffer SureSelect Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- Neutralization Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** :

- SureSelect Binding Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- SureSelect Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- SureSelect Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- SureSelect Elution Buffer SureSelect No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Neutralization Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Ingestión</b>             | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | 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>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | 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 cutánea.                              |
| <b>Contacto con los ojos</b> | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | 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.                         |

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

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Por inhalación</b>       | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Ingestión</b>            | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | 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> | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br><br>irritación<br>rojez |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                              |                                  |   |
|------------------------------|----------------------------------|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : SureSelect Binding Buffer      | Ningún dato específico.   |
|                              | SureSelect Wash Buffer 1         | Ningún dato específico.   |
|                              | SureSelect Wash Buffer 2         | Ningún dato específico.   |
|                              | SureSelect Elution Buffer        | Ningún dato específico.   |
|                              | SureSelect Neutralization Buffer | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>rojez |

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

|                         |                                  |  |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| <b>General</b>          | : SureSelect Binding Buffer      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Wash Buffer 1         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Wash Buffer 2         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Elution Buffer        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Neutralization Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Carcinogenicidad</b> | : SureSelect Binding Buffer      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Wash Buffer 1         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Wash Buffer 2         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Elution Buffer        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Neutralization Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Mutagénesis</b>      | : SureSelect Binding Buffer      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Wash Buffer 1         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Wash Buffer 2         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Elution Buffer        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                         | SureSelect Neutralization Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| <b>Teratogenicidad</b>             | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | 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>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Efectos de desarrollo</b>       | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | 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>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Efectos sobre la fertilidad</b> | : SureSelect Binding Buffer<br>SureSelect Wash Buffer 1<br>SureSelect Wash Buffer 2<br>SureSelect Elution Buffer<br>SureSelect<br>Neutralization Buffer | 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>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente             | Resultado   | Especies  | Exposición           |
|---|---|---|----------------------|
| SureSelect Binding Buffer<br>Cloruro de sodio | Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca   | Algas - Chlamydomonas reinhardtii                               | 96 horas             |
|   | Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca                                       | Crustáceos - Cypris subglobosa                                  | 48 horas             |
|   | Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca                                      | Dafnia - Daphnia magna  | 48 horas             |
|   | Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca   | Plantas acuáticas - Lemna minor                                 | 96 horas             |
|   | Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca                                     | Pescado - Morone saxatilis - Larva                              | 96 horas             |
|   | Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca                                       | Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 3 semanas            |
|   | Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca  | Plantas acuáticas - Lemna minor                                 | 96 horas             |
|   | Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca<br>Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia pulex<br>Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto | 21 días<br>8 semanas |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19/01/2018

24/27



SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** :  En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** :  Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

#### 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 con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento de la UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19/01/2018

25/27

SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

|   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
| <b>Anexo XVII -<br/>Restricciones a la<br/>fabricación, la<br/>comercialización y el uso<br/>de determinadas<br/>sustancias, mezclas y<br/>artículos peligrosos</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer        | No aplicable. |
|   |   | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1         | No aplicable. |
|   |   | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2         | No aplicable. |
|   |   | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer        | No aplicable. |
|   |   | <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer | No aplicable. |

### Otras regulaciones de la UE

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

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

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

**SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385**

## SECCIÓN 16. Otra información

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

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

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación  | Justificación                          |
|--|--|
| <b>SureSelect Neutralization Buffer</b><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | Método de cálculo<br>Método de cálculo |

### Texto completo de las frases H abreviadas

|   |  |
|---|--|
| <b>SureSelect Binding Buffer</b><br>H319                        | Provoca irritación ocular grave.   |
| <b>SureSelect Neutralization Buffer</b><br>H315<br>H319<br>H335 | Provoca irritación cutánea.<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Puede irritar las vías respiratorias. |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>SureSelect Binding Buffer</b><br>Eye Irrit. 2, H319  | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2   |
| <b>SureSelect Neutralization Buffer</b><br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2<br>CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 |

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 19/01/2018

**Fecha de la emisión anterior** : 28/08/2015.

**Versión** : 2

#### Aviso al lector

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