

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## 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 Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646		
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	:	5190-8646		
<b>Número Del Producto</b>	:	SureSelect Hyb 1	5190-4404	
		SureSelect Hyb 2	5190-4405	
		SureSelect Hyb 4	5190-4406	
		SureSelect Binding Buffer	5190-4407	
		SureSelect Wash Buffer 1	5190-4408	
		SureSelect Wash Buffer 2	5190-4409	

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
☑ SureSelect Hyb 1	2.4 ml
SureSelect Hyb 2	0.096 ml
SureSelect Hyb 4	1.25 ml
SureSelect Binding Buffer	80 ml
SureSelect Wash Buffer 1	48 ml
SureSelect Wash Buffer 2	144 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 Hyb 1	Mezcla
		SureSelect Hyb 2	Mezcla
		SureSelect Hyb 4	Mezcla
		SureSelect Binding Buffer	Mezcla
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Mezcla
		SureSelect Wash Buffer 2	Mezcla

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 21/01/2018

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2

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

#### **SureSelect Hyb 1**

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

#### **SureSelect Hyb 2**

H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

#### **Componentes de toxicidad desconocida**



: SureSelect Hyb 1	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
SureSelect Hyb 2	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
SureSelect Hyb 4	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30%
SureSelect Binding Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
SureSelect Binding Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación 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**

: SureSelect Hyb 1	
SureSelect Hyb 2	

#### **Palabra de advertencia**

: SureSelect Hyb 1	Atención
SureSelect Hyb 2	Atención
SureSelect Hyb 4	Sin 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.

#### **Indicaciones de peligro**

: SureSelect Hyb 1	H319 - Provoca irritación ocular grave.
SureSelect Hyb 2	H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
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.

#### Consejos de prudencia

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Prevención</b>	: SureSelect Hyb 1  SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P260 - No respirar los vapores. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Respuesta</b>	: SureSelect Hyb 1  SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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. P314 - Consultar a un médico en caso de malestar. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2  SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer	No aplicable. - Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de sodio No aplicable. No aplicable.
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable. No aplicable. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable.

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	SureSelect Hyb 2	No aplicable.
	SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.

### Requisitos especiales de envasado

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	SureSelect Hyb 2	No aplicable.
	SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: SureSelect Hyb 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 2	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 4	No se conoce ninguno.
	SureSelect Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<b>3.1 Sustancias</b>	: SureSelect Hyb 1	Mezcla
	SureSelect Hyb 2	Mezcla
	SureSelect Hyb 4	Mezcla
	SureSelect Binding Buffer	Mezcla
	SureSelect Wash Buffer 1	Mezcla
	SureSelect Wash Buffer 2	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>SureSelect Hyb 1</b> Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>SureSelect Hyb 2</b> Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio	CE: 205-358-3 CAS: 139-33-3	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (tracto respiratorio) (inhalación)	[1]
<b>SureSelect Hyb 4</b> Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	CAS: 8012-56-4	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

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

<b>SureSelect Binding Buffer</b> Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1]
--	---------------------------------	-----	--	-----

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

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) 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

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Hyb 1  SureSelect Hyb 2  SureSelect Hyb 4  SureSelect Binding Buffer  SureSelect Wash Buffer 1  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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.  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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.  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.  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.  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.
<b>Por inhalación</b>	: SureSelect Hyb 1	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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		<p>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.</p> <p>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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. 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.</p>
	SureSelect Hyb 2	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	SureSelect Hyb 4	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	SureSelect Binding Buffer	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	SureSelect Wash Buffer 1	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	SureSelect Wash Buffer 2	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect Hyb 1	<p>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.</p>
	SureSelect Hyb 2	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.</p>
	SureSelect Hyb 4	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	SureSelect Binding Buffer	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	SureSelect Wash Buffer 1	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	SureSelect Wash Buffer 2	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Ingestión

: SureSelect Hyb 1

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.

SureSelect Hyb 2

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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. 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.

SureSelect Hyb 4

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 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.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	<b>:</b> SureSelect Hyb 1	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.
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	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.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b> SureSelect Hyb 1	Provoca irritación ocular grave.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	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.
<b>Por inhalación</b>	<b>:</b> SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	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.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b> SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	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.
<b>Ingestión</b>	<b>:</b> SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	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.

#### Signos/síntomas de sobreexposición



## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Hyb 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	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 Hyb 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	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 Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646**

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Tratamientos específicos</b>	SureSelect Hyb 1	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Hyb 2	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Hyb 4	No hay un tratamiento específico.
	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.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	SureSelect Hyb 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Hyb 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Hyb 4	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	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.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	SureSelect Hyb 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 2	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 4	No se conoce ninguno.
	SureSelect Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 2	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 Hyb 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Hyb 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Hyb 4	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	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.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	SureSelect Hyb 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de fósforo compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Hyb 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Hyb 4	Los productos de descomposición pueden incluir los

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
SureSelect Binding Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.

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

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: SureSelect Hyb 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 Hyb 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 Hyb 4	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 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.	
	<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: SureSelect Hyb 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 Hyb 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 Hyb 4		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 Binding	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado	

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Buffer	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.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: SureSelect Hyb 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. 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.
	SureSelect Hyb 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. 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.
	SureSelect Hyb 4	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 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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
<b>Para el personal de emergencia</b>	: SureSelect Hyb 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 Hyb 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 Hyb 4	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 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”.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: SureSelect Hyb 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 Hyb 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 Hyb 4	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 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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

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

Métodos para limpieza : SureSelect Hyb 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 Hyb 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 Hyb 4

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 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.

### 6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : SureSelect Hyb 1

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.

SureSelect Hyb 2

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

		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.
	SureSelect Hyb 4	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	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 Hyb 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 Hyb 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 Hyb 4	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 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.

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### Almacenamiento

: SureSelect Hyb 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.

SureSelect Hyb 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 Hyb 4

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 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.

SureSelect Wash Buffer 2

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol



## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

<b>Recomendaciones</b>	: SureSelect Hyb 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Hyb 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Hyb 4	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Binding Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Wash Buffer 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Wash Buffer 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	SureSelect Hyb 2	No aplicable.
	SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	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

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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

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

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

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

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

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: SureSelect Hyb 1	Líquido.
	SureSelect Hyb 2	Líquido.
	SureSelect Hyb 4	Líquido.
	SureSelect Binding	Líquido.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Líquido.
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	Líquido.
	Buffer 2	

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Color</b>	: SureSelect Hyb 1	No disponible.	
	SureSelect Hyb 2	No disponible.	
	SureSelect Hyb 4	No disponible.	
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.	
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.	
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.	
	<b>Olor</b>	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
SureSelect Binding Buffer		No disponible.	
SureSelect Wash Buffer 1		No disponible.	
SureSelect Wash Buffer 2		No disponible.	
<b>Umbral olfativo</b>		: SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.	
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.	
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.	
	<b>pH</b>	: SureSelect Hyb 1	7.4
		SureSelect Hyb 2	8
		SureSelect Hyb 4	5.2 a 6.2
SureSelect Binding Buffer		7.5	
SureSelect Wash Buffer 1		7	
SureSelect Wash Buffer 2		7	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>		: SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	0°C
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.	
	SureSelect Wash Buffer 1	0°C	
	SureSelect Wash Buffer 2	0°C	
	<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	100°C
SureSelect Binding Buffer		No disponible.	
SureSelect Wash Buffer 1		100°C	
SureSelect Wash Buffer 2		100°C	

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Punto de inflamación</b>	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash	No disponible.
		Buffer 1	
		SureSelect Wash	No disponible.
		Buffer 2	
<b>Tasa de evaporación</b>	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash	No disponible.
		Buffer 1	
		SureSelect Wash	No disponible.
		Buffer 2	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding	No aplicable.
		Buffer	
		SureSelect Wash	No aplicable.
		Buffer 1	
	SureSelect Wash	No aplicable.	
	Buffer 2		
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash	No disponible.
		Buffer 1	
	SureSelect Wash	No disponible.	
	Buffer 2		
<b>Presión de vapor</b>	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash	No disponible.
		Buffer 1	
	SureSelect Wash	No disponible.	
	Buffer 2		
<b>Densidad de vapor</b>	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash	No disponible.
		Buffer 1	
	SureSelect Wash	No disponible.	
	Buffer 2		

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Densidad relativa</b>	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	:	SureSelect Hyb 1  SureSelect Hyb 2  SureSelect Hyb 4  SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Propiedades explosivas</b>	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.	
		SureSelect Hyb 2	No disponible.	
		SureSelect Hyb 4	No disponible.	
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.	
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.	
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.	
	<b>Propiedades comburentes</b>	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
			SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.	
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.	
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.	
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.	

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	:	SureSelect Hyb 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		SureSelect Hyb 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		SureSelect Hyb 4	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		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.
	<b>10.2 Estabilidad química</b>	:	SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	El producto es estable.
		SureSelect Hyb 4	El producto es estable.
		SureSelect Binding Buffer	El producto es estable.
		SureSelect Wash Buffer 1	El producto es estable.
		SureSelect Wash Buffer 2	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>		:	SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		SureSelect Hyb 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		SureSelect Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		SureSelect Wash Buffer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		SureSelect Wash Buffer 2	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>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: SureSelect Hyb 1  SureSelect Hyb 2  SureSelect Hyb 4  SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: SureSelect Hyb 1  SureSelect Hyb 2  SureSelect Hyb 4  SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>SureSelect Hyb 1</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>SureSelect Hyb 2</b> Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio	DL50 Oral	Rata	2 g/kg	-
<b>SureSelect Hyb 4</b> Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
<b>SureSelect Binding Buffer</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

#### Estimaciones de toxicidad aguda

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>SureSelect Hyb 2</b> Oral Inhalación (polvos y nieblas)	13698.6 mg/kg 10.27 mg/l
<b>SureSelect Hyb 4</b> Oral Inhalación (polvos y nieblas)	128800 mg/kg 150 mg/l

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>SureSelect Hyb 1</b> 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	-
<b>SureSelect Binding Buffer</b> 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 Hyb 4</b> Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>SureSelect Hyb 2</b> Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio	Categoría 2	Por inhalación	tracto respiratorio

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** :
 

<b>SureSelect Hyb 1</b>	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
<b>SureSelect Hyb 2</b>	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
<b>SureSelect Hyb 4</b>	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
<b>SureSelect Binding Buffer</b>	No disponible.
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>	No disponible.
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>	No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud



## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Por inhalación</b>	:	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		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.
<b>Ingestión</b>	:	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		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.
<b>Contacto con la piel</b>	:	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		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.
<b>Contacto con los ojos</b>	:	SureSelect Hyb 1	Provoca irritación ocular grave.
		SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		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.

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

<b>Por inhalación</b>	:	SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
		SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
		SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	:	SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
		SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
		SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding	Ningún dato específico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Hyb 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding	Ningún dato específico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>General</b>	: SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer	
	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 Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Mutagénesis</b>	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SureSelect Hyb 1 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
SureSelect Hyb 2 Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo CL50 320 mg/l Agua fresca	Pescado	96 horas

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## SECCIÓN 12. Información ecológica

SureSelect Binding Buffer 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	Dafnia - Daphnia pulex	21 días	
Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
SureSelect Hyb 2 Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio	-4.3	1.8	bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

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

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

#### Empaquetado

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

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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

### 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.

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	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)

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 21/01/2018

29/31

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)</b> : Todos los componentes están listados o son exentos. <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.

## 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
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
<b>SureSelect Hyb 2</b> STOT RE 2, H373	Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 H319	Provoca irritación ocular grave.
<b>SureSelect Hyb 2</b> H302 H332 H373 (inhalación) H373	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 21/01/2018

30/31

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## SECCIÓN 16. Otra información

<p><b>SureSelect Hyb 4</b> H302 H315 H319 H332 H335 H400 H412</p> <p><b>SureSelect Binding Buffer</b> H319</p>	<p>prolongadas o repetidas.</p> <p>Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Provoca irritación ocular grave.</p>
--	---

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

<p><b>SureSelect Hyb 1</b> Eye Irrit. 2, H319</p> <p><b>SureSelect Hyb 2</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (inhalación)</p> <p>STOT RE 2, H373</p> <p><b>SureSelect Hyb 4</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p><b>SureSelect Binding Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2</p> <p>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2</p> <p>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3</p> <p>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2</p>
--	---

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 21/01/2018

**Fecha de la emisión anterior** : 09/06/2015.

**Versión** : 3

#### [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.