

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Early Access OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**Identificador de producto** : Early Access OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 1

**N.º de ref. (botiquín químico)** : 5190-9543

<b>N.º de referencia</b>	: SureSelect Hyb 1	5190-4396
	: SureSelect Hyb 2	5190-4397
	: SureSelect Hyb 4	5190-4406
	: SureSelect Binding Buffer	5190-4399
	: SureSelect Wash Buffer 1	5190-4400
	: SureSelect Wash Buffer 2	5190-4401

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

**Usos identificados** : Reactivo analítico.

: SureSelect Hyb 1	0.4 ml
: SureSelect Hyb 2	1.25 ml
: SureSelect Hyb 4	1.25 ml
: SureSelect Binding Buffer	13.2 ml
: SureSelect Wash Buffer 1	8 ml
: SureSelect Wash Buffer 2	24 ml

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

#### **SureSelect Hyb 2**

H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** : SureSelect Hyb 2



**Palabra de advertencia** : SureSelect Hyb 1 Sin palabra de advertencia.  
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.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Indicaciones de peligro</b>	: SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: SureSelect Hyb 2	H319 - Provoca irritación ocular grave. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (tracto respiratorio)
	: 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>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	: SureSelect Hyb 2	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P260 - No respirar vapor.
	: SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	: SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	: SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	: SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	: SureSelect Hyb 2	P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
	: SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	: SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	: SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	: SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
<b>Almacenamiento</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.
<b>Eliminación</b>	: SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	: SureSelect Hyb 2	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	: SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	: SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	: SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	: SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la 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>Sustancia/mezcla</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

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>SureSelect Hyb 1</b>		
Cloruro de sodio	≥10 - ≤25	7647-14-5
Dihidrogenoortofosfato de sodio	≤3	7558-80-7
<b>SureSelect Hyb 2</b>		
EDTA	≥10 - ≤25	60-00-4
<b>SureSelect Hyb 4</b>		
Sulfato de sodio y dodecilo	<1	151-21-3
<b>SureSelect Binding Buffer</b>		
Cloruro de sodio	≤10	7647-14-5
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>		
Sulfato de sodio y dodecilo	≤0.3	151-21-3
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>		
Sulfato de sodio y dodecilo	≤0.3	151-21-3

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:	SureSelect Hyb 1	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		SureSelect Hyb 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
		SureSelect Hyb 4	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	SureSelect Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	SureSelect Wash Buffer 1	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	SureSelect Wash Buffer 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Por inhalación</b>	: SureSelect Hyb 1	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	SureSelect Hyb 2	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	SureSelect Hyb 4	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect Hyb 1	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quitese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Hyb 2	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quitese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	SureSelect Hyb 4	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quitese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Binding Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quitese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Ingestión

SureSelect Wash Buffer 1	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Wash Buffer 2	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
: SureSelect Hyb 1	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Hyb 2	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Binding Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Wash Buffer 1	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Wash Buffer 2	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: SureSelect Hyb 2	Provoca irritación ocular grave.
	: 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>	: 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>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>Signos/síntomas de sobreexposición</b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	: SureSelect Hyb 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	: 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.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</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>Ingestión</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>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>		
<b>Notas para el médico</b>	: SureSelect Hyb 1  SureSelect Hyb 2  SureSelect Hyb 4  SureSelect Binding Buffer  SureSelect Wash Buffer 1  SureSelect Wash Buffer 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: SureSelect Hyb 1  SureSelect Hyb 2  SureSelect Hyb 4  SureSelect Binding Buffer  SureSelect Wash Buffer 1  SureSelect Wash Buffer 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.  No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos del fósforo compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico. Ningún dato específico.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: SureSelect Hyb 1	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: SureSelect Hyb 2	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: SureSelect Hyb 4	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: SureSelect Binding Buffer	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: SureSelect Wash Buffer 1	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: SureSelect Wash Buffer 2	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</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.
	: 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.
	: 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.
	: 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.
	: 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.
	: 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.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

<b>Para personal de no emergencia</b>	: SureSelect Hyb 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	SureSelect Hyb 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
	SureSelect Hyb 4	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	SureSelect Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: SureSelect Hyb 1	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SureSelect Hyb 2	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SureSelect Hyb 4	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SureSelect Binding Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SureSelect Wash Buffer 1	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

		adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>		
	: SureSelect Hyb 1	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	: SureSelect Wash Buffer 2	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	: SureSelect Hyb 2	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	: SureSelect Hyb 4	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	: SureSelect Binding Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	: SureSelect Wash Buffer 1	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	: SureSelect Wash Buffer 2	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</b>		
<b>Derrame pequeño</b>	: 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	: 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	: SureSelect Hyb 1	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	: SureSelect Hyb 2	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	: SureSelect Binding Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	: SureSelect Wash Buffer 1	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	: SureSelect Wash Buffer 2	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	: SureSelect Hyb 1	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	: SureSelect Hyb 2	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SureSelect Hyb 4

donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SureSelect Binding Buffer

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto

SureSelect Wash Buffer 1

deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SureSelect Wash Buffer 2

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

: SureSelect Hyb 1

deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SureSelect Hyb 2

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SureSelect Hyb 4

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Ninguno.

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

### **Controles técnicos apropiados**

- Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

### **Control de la exposición medioambiental**

- Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### 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 remover ropa contaminada. Lavar las ropa 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 y la cara**

- Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

#### Protección de la piel

##### **Protección de las manos**

- Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

##### **Protección del cuerpo**

- 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 para la piel**

- Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

##### **Protección de las vías respiratorias**

- Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

### Apariencia

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>Estado físico</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido.
<b>Color</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>Olor</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>Umbral del olor</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>pH</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	7.4 8 No disponible. 7.5 7.5 7
<b>Punto de fusión/punto de congelación</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. 0°C (32°F) No disponible. 0°C (32°F) 0°C (32°F)
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</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. 100°C (212°F) No disponible. 100°C (212°F) 100°C (212°F)
<b>Punto de 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>Velocidad de evaporación</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>Inflamabilidad</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.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: 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.																																																														
Presión de vapor	:  <b>SureSelect Hyb 1</b> agua  <b>SureSelect Hyb 2</b> agua EDTA  <b>SureSelect Hyb 4</b> agua  <b>SureSelect Binding Buffer</b> agua  <b>SureSelect Wash Buffer 1</b> agua  <b>SureSelect Wash Buffer 2</b> agua	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nombre de ingrediente</th> <th colspan="3">Presión del vapor a 20 °C</th> <th colspan="3">Presión del vapor a 50 °C</th> </tr> <tr> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Método</th> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Método</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SureSelect Hyb 1</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 2</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EDTA</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 4</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Binding Buffer</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 1</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 2</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método	SureSelect Hyb 1	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	SureSelect Hyb 2	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	EDTA	0	0	-	-	-	-	SureSelect Hyb 4	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	SureSelect Binding Buffer	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	SureSelect Wash Buffer 1	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	SureSelect Wash Buffer 2	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C																																																												
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método																																																										
SureSelect Hyb 1	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																										
SureSelect Hyb 2	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																										
EDTA	0	0	-	-	-	-																																																										
SureSelect Hyb 4	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																										
SureSelect Binding Buffer	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																										
SureSelect Wash Buffer 1	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																										
SureSelect Wash Buffer 2	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																										
Densidad de vapor relativa	: 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.																																																														
Densidad relativa	: 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.																																																														

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Solubilidad(es)	: <b>Medio</b>	<b>Resultado</b>		
	<b>SureSelect Hyb 1</b> agua	Soluble		
	<b>SureSelect Hyb 2</b> agua	Soluble		
	<b>SureSelect Hyb 4</b> agua	Soluble		
	<b>SureSelect Binding Buffer</b> agua	Soluble		
	<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> agua	Soluble		
	<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> agua	Soluble		
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	: 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.		
Temperatura de ignición espontánea	: <b>Nombre de ingrediente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
	<b>SureSelect Hyb 2</b>			
	EDTA	>400	>752	VDI 2263
Temperatura de descomposición	: 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.		
Viscosidad	: 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.		
Peso molecular	: 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.		
<u>Características de las partículas</u>				
Tamaño mediano de partículas	: 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.		

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: SureSelect Hyb 1	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureSelect Hyb 2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureSelect Hyb 4	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	SureSelect Binding Buffer	ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureSelect Wash Buffer 1	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureSelect Wash Buffer 2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	El producto es estable. El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</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 ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán 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>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.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

SureSelect Wash Buffer 1	peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
SureSelect Wash Buffer 2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>SureSelect Hyb 1</b> Cloruro de sodio Dihidrogenoortofosfato de sodio	DL50 Oral DL50 Cutánea	Rata Conejo	3000 mg/kg >7940 mg/kg	-
	DL50 Oral		8290 mg/kg	-
<b>SureSelect Hyb 2</b> EDTA	DL50 Oral	Rata	4500 mg/kg	-
<b>SureSelect Hyb 4</b> Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
<b>SureSelect Binding Buffer</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>SureSelect Hyb 1</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado Ojos - Irritante moderado	Conejo Conejo	- -	10 mg 24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve			24 horas 500 mg	-
Dihidrogenoortofosfato de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	- -	150 mg	-
<b>SureSelect Hyb 4</b> Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	- - -	250 ug 10 mg 24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado				
	Ojos - Irritante moderado				
	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	- - -	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante leve			336 horas	-
				25250 ppm	-
	Piel - Irritante leve	Humano	- -	48 horas 5 %	-
	Piel - Irritante leve			24 horas 50 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25 mg	-

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Piel - Irritante fuerte	Conejillo de Indias	-	48 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejillo de Indias	-	72 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante fuerte	Humano	-	24 horas 10 %	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2.5 %	-
<b>SureSelect Binding Buffer</b>					
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>					
Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 ug	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	-	336 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 5 %	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 50 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejillo de Indias	-	48 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejillo de Indias	-	72 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante fuerte	Humano	-	24 horas 10 %	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2.5 %	-
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>					
Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 ug	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	-	336 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 5 %	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 50 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25 mg	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejillo de Indias	-	48 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejillo de Indias	-	72 horas 25250 ppm	-
	Piel - Irritante fuerte	Humano	-	24 horas 10 %	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2.5 %	-

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

				%
--	--	--	--	---

### Sensibilización

No disponible.

### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>SureSelect Hyb 4</b> Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>SureSelect Hyb 2</b> EDTA	Categoría 2	inhalación	tracto respiratorio

### Peligro de aspiración

No disponible.

<b>Información sobre las posibles vías de ingreso</b>	: <table> <tr> <td>SureSelect Hyb 1</td><td>No disponible.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 2</td><td>Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 4</td><td>No disponible.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Binding Buffer</td><td>No disponible.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 1</td><td>No disponible.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 2</td><td>No disponible.</td></tr> </table>	SureSelect Hyb 1	No disponible.	SureSelect Hyb 2	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.	SureSelect Hyb 4	No disponible.	SureSelect Binding Buffer	No disponible.	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
SureSelect Hyb 1	No disponible.												
SureSelect Hyb 2	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.												
SureSelect Hyb 4	No disponible.												
SureSelect Binding Buffer	No disponible.												
SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.												
SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.												

### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: <table> <tr> <td>SureSelect Hyb 1</td><td>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 2</td><td>Provoca irritación ocular grave.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 4</td><td>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Binding Buffer</td><td>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 1</td><td>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</td></tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 2</td><td>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</td></tr> </table>	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	SureSelect Hyb 2	Provoca irritación ocular grave.	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.
SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.												
SureSelect Hyb 2	Provoca irritación ocular grave.												
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.												

## 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>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>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>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	: SureSelect Hyb 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	: 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.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Ingestión</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><u>Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</u></b>		
<b><u>Exposición a corto plazo</u></b>		
<b>Efectos potenciales inmediatos</b>	: No disponible.	
<b>Efectos potenciales retardados</b>	: No disponible.	
<b><u>Exposición a largo plazo</u></b>		
<b>Efectos potenciales inmediatos</b>	: No disponible.	
<b>Efectos potenciales retardados</b>	: No disponible.	
<b><u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u></b>		
<b>Generales</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. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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>Carcinogenicidad</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.
<b>Mutagenicidad</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.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Toxicidad reproductiva</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.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>SureSelect Hyb 1</b> SureSelect Hyb 1 Cloruro de sodio Dihidrogenoortofosfato de sodio	17142.9 3000 8290	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
<b>SureSelect Hyb 2</b> SureSelect Hyb 2 EDTA	30821.9 4500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	10.3 1.5
<b>SureSelect Hyb 4</b> Sulfato de sodio y dodecilo	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
<b>SureSelect Binding Buffer</b> SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	51369.9 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> Sulfato de sodio y dodecilo	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> Sulfato de sodio y dodecilo	1288	N/A	N/A	N/A	1.5

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>SureSelect Hyb 1</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca  Dihidrogenoortofosfato de	Algas - <i>Navicula seminulum</i> Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Pez - <i>Morone saxatilis</i> - Larva Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> Pez - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto Pez - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas  96 horas 21 días 8 semanas  96 horas

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

sodio			
<b>SureSelect Hyb 2</b>			
EDTA	Agudo EC50 >60 mg/l Agua fresca Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca  Agudo CL50 129000 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Raphidocelis subcapitata</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Pez - <i>Ictalurus punctatus</i> - Alevín	72 horas 48 horas  96 horas
<b>SureSelect Hyb 4</b>			
Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo EC50 1200 µg/l Agua de mar Agudo CL50 900 µg/l Agua de mar  Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca  Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua de mar Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 0.8 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato Pez - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larva Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Pez - <i>Gambusia holbrooki</i>	96 horas 48 horas  48 horas  96 horas 96 horas 21 días  21 días  28 días
<b>SureSelect Binding Buffer</b>			
Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i> Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Pez - <i>Morone saxatilis</i> - Larva Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> Pez - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas  96 horas 21 días 8 semanas
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>			
Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo EC50 1200 µg/l Agua de mar Agudo CL50 900 µg/l Agua de mar  Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca  Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua de mar Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 0.8 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato Pez - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larva Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Pez - <i>Gambusia holbrooki</i>	96 horas 48 horas  48 horas  96 horas 96 horas 21 días  21 días  28 días
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>			
Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo EC50 1200 µg/l Agua de mar Agudo CL50 900 µg/l Agua de mar  Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca  Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua de mar Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 0.8 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato Pez - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larva Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Pez - <i>Gambusia holbrooki</i>	96 horas 48 horas  48 horas  96 horas 96 horas 21 días  21 días  28 días

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>SureSelect Hyb 4</b> Sulfato de sodio y dodecilo	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - Fácil - 28 días	20 mg/l	-
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> Sulfato de sodio y dodecilo	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - Fácil - 28 días	20 mg/l	-
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> Sulfato de sodio y dodecilo	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - Fácil - 28 días	20 mg/l	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>SureSelect Hyb 2</b> EDTA	-	-	No inmediatamente
<b>SureSelect Hyb 4</b> Sulfato de sodio y dodecilo	-	-	Fácil
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> Sulfato de sodio y dodecilo	-	-	Fácil
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> Sulfato de sodio y dodecilo	-	-	Fácil

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>SureSelect Hyb 2</b> EDTA	-	1.8	Bajo
<b>SureSelect Hyb 4</b> Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	Bajo
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	Bajo
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	Bajo

### Movilidad en el suelo

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

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

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimíñense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

**Estados Unidos** :  Todos los componentes están activos o exentos.

## SECCIÓN 16. Otros datos

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 10/18/2024  
**Fecha de la edición anterior** : 09/29/2021  
**Versión** : 4

## SECCIÓN 16. Otros datos

**Explicación de Abreviaturas :** ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 N/A = No disponible  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>SureSelect Hyb 2</b> IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2	Método de cálculo Método de cálculo

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

### 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.