

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

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

Identificador del producto	: SureSelect XT Master Mix Reagent Kit, Box 1, 96 Reactions, Part Number 5190-9385		
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 5190-9385		
Número Del Producto	: SureSelect Binding Buffer	5190-4407	
	SureSelect Wash Buffer 1	5190-4408	
	SureSelect Wash Buffer 2	5190-4409	
	SureSelect Elution Buffer	5190-4410	
	SureSelect Neutralization Buffer	5190-4411	

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

Reactivo analítico.

☑ SureSelect Binding Buffer	80 ml
SureSelect Wash Buffer 1	48 ml
SureSelect Wash Buffer 2	144 ml
SureSelect Elution Buffer	5.8 ml
SureSelect Neutralization Buffer	5.8 ml

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 Elution Buffer**
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

SureSelect Neutralization Buffer
H315 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

☑ SureSelect Binding Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
SureSelect Neutralization Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 10 - 30%

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

SureSelect Neutralization Buffer
 Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 15.8%

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro

: SureSelect Neutralization Buffer



Palabra de advertencia

: SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2
 SureSelect Elution Buffer
 SureSelect Neutralization Buffer

Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Atención
 Atención

Indicaciones de peligro

: SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2
 SureSelect Elution Buffer
 SureSelect Neutralization Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
 H320 - Provoca irritación ocular.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H315 - Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia

Prevención

: SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2
 SureSelect Elution Buffer
 SureSelect Neutralization Buffer

No aplicable.
 No aplicable.
 No aplicable.
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
 P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta

: SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2
 SureSelect Elution Buffer
 SureSelect Neutralization Buffer

No aplicable.
 No aplicable.
 No aplicable.
 P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. 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: Buscar atención médica.
 P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. 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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		+ P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Almacenamiento	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	--	--

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	<10	7647-14-5
SureSelect Wash Buffer 1 Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	<0.25	8012-56-4
SureSelect Wash Buffer 2 Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	<0.25	8012-56-4
SureSelect Neutralization Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≥10 - <20	1185-53-1

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.



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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: 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.
	SureSelect Elution 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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	SureSelect Neutralization 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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Por inhalación	: SureSelect Binding Buffer	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.
	SureSelect Wash Buffer 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.
	SureSelect Wash Buffer 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.
	SureSelect Elution Buffer	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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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 Neutralization Buffer	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. Obtenga atención

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		<p>médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.</p>
Contacto con la piel	:  SureSelect Binding Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	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 Elution Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	SureSelect Neutralization Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión	:  SureSelect Binding Buffer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 Elution Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SureSelect Neutralization Buffer

si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Efectos agudos potenciales en la salud**

Contacto con los ojos : SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2
 SureSelect Elution Buffer
 SureSelect Neutralization Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular.

Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Elution Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	SureSelect Neutralization Buffer	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SureSelect Neutralization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	SureSelect Neutralization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

: SureSelect Binding Buffer	enrojecimiento
SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
SureSelect Elution Buffer	Ningún dato específico.
SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico

: SureSelect Binding Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureSelect Wash Buffer 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureSelect Wash Buffer 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureSelect Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureSelect Neutralization Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Tratamientos específicos

: SureSelect Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
SureSelect Wash Buffer 1	No hay un tratamiento específico.
SureSelect Wash Buffer 2	No hay un tratamiento específico.
SureSelect Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.
SureSelect Neutralization Buffer	No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios

: SureSelect Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureSelect Wash Buffer 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureSelect Wash Buffer 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
SureSelect Elution Buffer	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.
SureSelect Neutralization Buffer	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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	SureSelect Wash Buffer 2	contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle 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 Elution Buffer	En caso de incendio, aisle 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 Neutralization Buffer	En caso de incendio, aisle 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.
Equipo de protección especial para los bomberos	: 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.
	SureSelect Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	SureSelect Neutralization Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: 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

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

	SureSelect Elution Buffer	puestos equipos de protección personal adecuados. 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 Neutralization 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. 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.
Para el personal de respuesta a emergencias	: 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".
	SureSelect Wash Buffer 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 Elution 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 Neutralization 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".
Precauciones relativas al medio ambiente	: 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 contaminación 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

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

SureSelect Wash Buffer 2	<p>polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>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).</p>
SureSelect Elution Buffer	<p>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).</p>
SureSelect Neutralization Buffer	<p>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).</p>

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño	: SureSelect Binding Buffer	<p>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.</p>
SureSelect Wash Buffer 1		<p>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.</p>
SureSelect Wash Buffer 2		<p>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.</p>
SureSelect Elution Buffer		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
SureSelect Neutralization Buffer		<p>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.</p>

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

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

Medidas de protección	: 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).
	SureSelect Elution Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los ácidos. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	SureSelect Neutralization Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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.
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: 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 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 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 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 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 Elution Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	SureSelect Neutralization Buffer	<p>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.</p>
<p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</p>	: SureSelect Binding Buffer	<p>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.</p>
	SureSelect Wash Buffer 1	<p>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.</p>
	SureSelect Wash Buffer 2	<p>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.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SureSelect Elution Buffer

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 separado de los ácidos. 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 Neutralization Buffer

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ninguno.

Controles técnicos apropiados

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

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

: Láve 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 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 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 protectoras contra salpicaduras químicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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

Apariencia

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Binding Buffer	Líquido.
		SureSelect Wash Buffer 1	Líquido.
		SureSelect Wash Buffer 2	Líquido.
		SureSelect Elution Buffer	Líquido.
		SureSelect Neutralization Buffer	Líquido.
Color	: <input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
		SureSelect Elution Buffer	No disponible.
		SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Olor	: <input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
		SureSelect Elution Buffer	No disponible.
		SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Umbral del olor	: <input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
		SureSelect Elution Buffer	No disponible.
		SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Binding Buffer	7.1 a 8.1
		SureSelect Wash Buffer 1	6.5 a 7.5
		SureSelect Wash Buffer 2	6.8 a 7.8
		SureSelect Elution Buffer	12.2 a 13.4
		SureSelect Neutralization Buffer	7.5

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	0°C (32°F)
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	0°C (32°F)
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	0°C (32°F)
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Punto de ebullición	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	100°C (212°F)
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	100°C (212°F)
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	100°C (212°F)
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Punto de inflamación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Punto de combustión	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Velocidad de evaporación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Densidad de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Solubilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect Wash Buffer 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect Wash Buffer 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect Elution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect Neutralization Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Temperatura de descomposición	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Viscosidad	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Peso molecular	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
	SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
	SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	SureSelect Elution Buffer	ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureSelect Neutralization Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	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.
Condiciones que deberán evitarse	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution 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 reactividadSureSelect Neutralization
BufferBajo 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
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
SureSelect Wash Buffer 1 Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1: 1)	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
SureSelect Wash Buffer 2 Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1: 1)	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SureSelect Binding Buffer 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	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
SureSelect Wash Buffer 1 Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
SureSelect Wash Buffer 2 Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
SureSelect Neutralization Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

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

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

- : SureSelect Binding Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : SureSelect Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : SureSelect Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : SureSelect Elution Buffer Provoca irritación ocular.
- : SureSelect Neutralization Buffer Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación

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

Contacto con la piel

- : SureSelect Binding Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : SureSelect Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : SureSelect Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : SureSelect Elution Buffer Provoca una leve irritación cutánea.
- : SureSelect Neutralization Buffer Provoca irritación cutánea.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SureSelect Neutralization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico.

Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	SureSelect Neutralization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Estimaciones de toxicidad aguda**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer Oral	51369.9 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> 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	Pez - 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	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación No disponible.**Movilidad en el suelo****Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc})** : 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. Elimínense 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 con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : 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 (Anexos A, B, C, E)

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

Australia : No determinado.

Canadá : No determinado.

China : No determinado.

Europa : No determinado.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.

Malasia : No determinado.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Nueva Zelandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Filipinas	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
República de Corea	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Taiwán	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 01/19/2018
Fecha de la edición anterior	: 08/28/2015.
Versión	: 2

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) ONU = Organización de las Naciones Unidas
-----------------------------	--

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Opinión de expertos Opinión de expertos
SureSelect Neutralization Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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.