

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

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

Identificador del producto	: SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395		
N.º de ref. (botiquín químico)	: 5190-4395		
N.º de referencia	: SureSelect Hyb 1		5190-4412
	SureSelect Hyb 2		5190-4397
	SureSelect Hyb 4		5190-4414
	SureSelect Binding Buffer		5190-4415
	SureSelect Wash Buffer 1		5190-4416
	SureSelect Wash Buffer		5190-4417
	SureSelect Elution Buffer		5190-4418
	SureSelect Neutralization Buffer		5190-4419

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

Usos identificados	: Reactivo analítico.		
	SureSelect Hyb 1		12 ml
	SureSelect Hyb 2		1.25 ml
	SureSelect Hyb 4		6.25 ml
	SureSelect Binding Buffer		400 ml
	SureSelect Wash Buffer 1		240 ml
	SureSelect Wash Buffer		720 ml
	SureSelect Elution Buffer		29 ml
	SureSelect Neutralization Buffer		29 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

SureSelect Elution Buffer

H290 SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

SureSelect Hyb 4 Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1 %

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro : SureSelect Hyb 2



SureSelect Elution Buffer



Palabra de advertencia : SureSelect Hyb 1
 SureSelect Hyb 2
 SureSelect Hyb 4
 SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer
 SureSelect Elution Buffer
 SureSelect Neutralization Buffer

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

Indicaciones de peligro : SureSelect Hyb 1
 SureSelect Hyb 2
 SureSelect Hyb 4
 SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer
 SureSelect Elution Buffer
 SureSelect Neutralization Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H373 - 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.
 H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
 H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
 H320 - Provoca irritación ocular.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención : SureSelect Hyb 1
 SureSelect Hyb 2
 SureSelect Hyb 4
 SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer
 SureSelect Elution Buffer
 SureSelect Neutralization Buffer

No aplicable.
 P280 - Usar protección para los ojos o la cara.
 P260 - No respirar vapor.
 No aplicable.
 No aplicable.
 No aplicable.
 No aplicable.
 P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
 No aplicable.

Intervención/Respuesta : SureSelect Hyb 1
 SureSelect Hyb 2
 SureSelect Hyb 4
 SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer

No aplicable.
 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.
 No aplicable.
 No aplicable.
 No aplicable.
 No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	SureSelect Elution Buffer	P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales. 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. No aplicable.
	SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable.
Almacenamiento	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 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. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	--	--

Número CAS/otros identificadores

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
SureSelect Hyb 1		
Cloruro de sodio	≥10 - ≤25	7647-14-5
Dihidrogenoortofosfato de sodio	≤3	7558-80-7
SureSelect Hyb 2		
Ácido edético	≥10 - <25	60-00-4
SureSelect Hyb 4		
Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	≤3	8012-56-4
SureSelect Binding Buffer		
Cloruro de sodio	≤10	7647-14-5
SureSelect Elution Buffer		
Hidróxido de sodio	<1	1310-73-2

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**

Contacto con los ojos	: 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.
	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	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	SureSelect Elution Buffer	atención médica si se produce irritación. 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Por inhalación	: 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.
	SureSelect Hyb 2	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.
	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	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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Contacto con la piel**

: SureSelect Hyb 1

pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

SureSelect Hyb 2

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. 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. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

: 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 indispuerto. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SureSelect Binding Buffer	atención médica si se presentan síntomas. 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	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 Elution Buffer	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. 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.
SureSelect Neutralization 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.

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

Contacto con los ojos	:	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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Elution Buffer	Provoca irritación ocular.
		SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

<input checked="" type="checkbox"/> 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	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 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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect Elution Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

<input checked="" type="checkbox"/> 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	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.

Signos/síntomas de sobreexposición**Contacto con los ojos**

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	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. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
-----------------------------	--	---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Tratamientos específicos	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	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. 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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	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. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
---------------------------------------	--	--

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios no apropiados de extinción	: 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	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 Hyb 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 Hyb 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 Hyb 4	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	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	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 Hyb 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos del fósforo compuestos halógenos.
	SureSelect Hyb 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos dióxido de carbono monóxido de carbono
	SureSelect Hyb 4	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Binding Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer	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.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

SureSelect Hyb 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 contemple el entrenamiento adecuado.
SureSelect Hyb 2	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 Hyb 4	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 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 contemple el entrenamiento adecuado.
SureSelect Wash 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 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 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	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 5: Medidas contra incendios

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 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	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 Elution 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.
SureSelect Neutralization	No se tomará ninguna medida que implique algún

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

<p>Para el personal de respuesta a emergencias</p>	<p>Buffer</p>	<p>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.</p>
	<p>: SureSelect Hyb 1</p>	<p>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".</p>
	<p>SureSelect Hyb 2</p>	<p>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".</p>
	<p>SureSelect Hyb 4</p>	<p>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".</p>
	<p>SureSelect Binding Buffer</p>	<p>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".</p>
	<p>SureSelect Wash Buffer 1</p>	<p>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".</p>
	<p>SureSelect Wash Buffer</p>	<p>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".</p>
	<p>SureSelect Elution Buffer</p>	<p>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".</p>
	<p>SureSelect Neutralization Buffer</p>	<p>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".</p>
<p>Precauciones relativas al medio ambiente</p>	<p>: SureSelect Hyb 1</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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
	<p>SureSelect Hyb 2</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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
	<p>SureSelect Hyb 4</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</p>

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

	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	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 Elution 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 Neutralization 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).

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

Derrame pequeño


: 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.
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

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

SureSelect Wash Buffer 1	<p>con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <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	<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. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. 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. 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>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	:  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	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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**Orientaciones sobre
higiene ocupacional
general**SureSelect Neutralization
Buffer:  SureSelect Hyb 1

SureSelect Hyb 2

SureSelect Hyb 4

SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer

SureSelect Elution Buffer

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. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SureSelect Neutralization 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: SureSelect Hyb 1

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 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 4

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 Binding 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

SureSelect Wash Buffer 1	<p>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.</p>
SureSelect Wash 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 Elution 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. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión. Mantener separado de los ácidos. Mantener alejado de los metales. 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 Neutralization 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>

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 2 mg/m ³

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

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 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 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

Estado físico	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Líquido.
		SureSelect Hyb 2	Líquido.
		SureSelect Hyb 4	Líquido.
		SureSelect Binding Buffer	Líquido.
		SureSelect Wash Buffer 1	Líquido.
		SureSelect Wash Buffer	Líquido.
		SureSelect Elution Buffer	Líquido.
		SureSelect Neutralization Buffer	Líquido.
		Color	:
SureSelect Hyb 2	No disponible.		
SureSelect Hyb 4	No disponible.		
SureSelect Binding Buffer	No disponible.		
SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.		
SureSelect Wash Buffer	No disponible.		
SureSelect Elution Buffer	No disponible.		
SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.		
Olor	:		
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer	No disponible.
		SureSelect Elution Buffer	No disponible.
		SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
		Umbral del olor	:
SureSelect Hyb 2	No disponible.		
SureSelect Hyb 4	No disponible.		
SureSelect Binding Buffer	No disponible.		
SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.		
SureSelect Wash Buffer	No disponible.		
SureSelect Elution Buffer	No disponible.		
SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.		
pH	:		
		SureSelect Hyb 2	8
		SureSelect Hyb 4	5.2 a 6.2
		SureSelect Binding Buffer	7.1 a 8.1
		SureSelect Wash Buffer 1	6.5 a 7.5
		SureSelect Wash Buffer	6.8 a 7.8
		SureSelect Elution Buffer	12.2 a 13.4
		SureSelect Neutralization Buffer	7.5
		Punto de fusión/punto de congelación	:
SureSelect Hyb 2	No disponible.		
SureSelect Hyb 4	0°C (32°F)		
SureSelect Binding Buffer	No disponible.		
SureSelect Wash Buffer 1	0°C (32°F)		
SureSelect Wash Buffer	0°C (32°F)		
SureSelect Elution Buffer	0°C (32°F)		
SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.		

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición :

SureSelect Hyb 1	No disponible.
SureSelect Hyb 2	No disponible.
SureSelect Hyb 4	100°C (212°F)
SureSelect Binding Buffer	No disponible.
SureSelect Wash Buffer 1	100°C (212°F)
SureSelect Wash Buffer	100°C (212°F)
SureSelect Elution Buffer	100°C (212°F)
SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.

Punto de inflamación :

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
SureSelect Hyb 2						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			

Velocidad de evaporación :

SureSelect Hyb 1	No disponible.
SureSelect Hyb 2	No disponible.
SureSelect Hyb 4	No disponible.
SureSelect Binding Buffer	No disponible.
SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
SureSelect Wash Buffer	No disponible.
SureSelect Elution Buffer	No disponible.
SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.

Inflamabilidad :

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	No aplicable.
SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad :

SureSelect Hyb 1	No disponible.
SureSelect Hyb 2	No disponible.
SureSelect Hyb 4	No disponible.
SureSelect Binding Buffer	No disponible.
SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
SureSelect Wash Buffer	No disponible.
SureSelect Elution Buffer	No disponible.
SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.

Presión de vapor :

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						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Hyb 2						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Ácido edético	0	0				
SureSelect Hyb 4						

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Binding Buffer						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Wash Buffer 1						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Wash Buffer						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Elution Buffer						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Neutralization Buffer						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0	0		0.000007501	0.000001	

Densidad de vapor relativa : SureSelect Hyb 1 No disponible.
 SureSelect Hyb 2 No disponible.
 SureSelect Hyb 4 No disponible.
 SureSelect Binding Buffer No disponible.
 SureSelect Wash Buffer 1 No disponible.
 SureSelect Wash Buffer No disponible.
 SureSelect Elution Buffer No disponible.
 SureSelect Neutralization Buffer No disponible.

Densidad relativa : SureSelect Hyb 1 No disponible.
 SureSelect Hyb 2 No disponible.
 SureSelect Hyb 4 No disponible.
 SureSelect Binding Buffer No disponible.
 SureSelect Wash Buffer 1 No disponible.
 SureSelect Wash Buffer No disponible.
 SureSelect Elution Buffer No disponible.
 SureSelect Neutralization Buffer No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Solubilidad(es)	Medio	Resultado		
	☑ SureSelect Hyb 1 agua	Soluble		
	SureSelect Hyb 2 agua	Soluble		
	SureSelect Hyb 4 agua	Soluble		
	SureSelect Binding Buffer agua	Soluble		
	SureSelect Wash Buffer 1 agua	Soluble		
	SureSelect Wash Buffer agua	Soluble		
	SureSelect Elution Buffer agua	Soluble		
	SureSelect Neutralization Buffer agua	Soluble		
	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	☑ 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		No aplicable.		
SureSelect Elution Buffer		No aplicable.		
SureSelect Neutralization Buffer		No aplicable.		
Temperatura de ignición espontánea	Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
	☑ SureSelect Hyb 2 Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
Temperatura de descomposición	☑ SureSelect Hyb 1	No disponible.		
	SureSelect Hyb 2	No disponible.		
	SureSelect Hyb 4	No disponible.		
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.		
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.		
	SureSelect Wash Buffer	No disponible.		
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.		
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.		
Viscosidad	☑ SureSelect Hyb 1	No disponible.		
	SureSelect Hyb 2	No disponible.		
	SureSelect Hyb 4	No disponible.		
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.		
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.		
	SureSelect Wash Buffer	No disponible.		
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.		
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.		

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Peso molecular	:	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	No aplicable.
		SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
		SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable.

Características de las partículas





Tamaño mediano de partículas	:	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	No aplicable.
		SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
		SureSelect Neutralization Buffer	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 ingredientes.
		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	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		SureSelect Elution Buffer	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	:	SureSelect Hyb 1	El producto es estable.
		SureSelect Hyb 2	El producto es estable.
		SureSelect Hyb 4	El producto es estable.
		SureSelect Binding Buffer	El producto es estable.
		SureSelect Wash Buffer 1	El producto es estable.
		SureSelect Wash Buffer	El producto es estable.
		SureSelect Elution Buffer	El producto es estable.
		SureSelect Neutralization Buffer	El producto es estable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas	:  SureSelect Hyb 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Hyb 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Hyb 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Wash Buffer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Neutralization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	:  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	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	:  SureSelect Hyb 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Hyb 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Hyb 4	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Binding Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Wash Buffer 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Wash Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Elution Buffer	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos metales
	SureSelect Neutralization Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	:  SureSelect Hyb 1	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Hyb 2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Hyb 4	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Binding Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Wash Buffer 1	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Wash Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

SureSelect Elution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
SureSelect Neutralization Buffer	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
SureSelect Hyb 1 Cloruro de sodio Dihidrogenoortofosfato de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>7940 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	8290 mg/kg	-
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión


Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SureSelect Hyb 1 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	-
Dihidrogenoortofosfato de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	150 mg	-
SureSelect Binding Buffer 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	-
SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 %	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	0.5 minutos	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 mg	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 50 ug	-
				24 horas 500 mg	-

Sensibilización


No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
 SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias


Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
 SureSelect Hyb 2 Ácido edético	Categoría 2	-	riñones


Peligro de aspiración

No disponible.


Información sobre las posibles vías de ingreso

 SureSelect Hyb 1	No disponible.
SureSelect Hyb 2	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
SureSelect Hyb 4	No disponible.
SureSelect Binding Buffer	No disponible.
SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
SureSelect Wash Buffer	No disponible.
SureSelect Elution Buffer	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

 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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect Elution Buffer	Provoca irritación ocular.
SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

 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	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

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer	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.
			Buffer
Carcinogenicidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Buffer

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	SureSelect Elution Buffer	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: 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	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.
Toxicidad reproductiva	: 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	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

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
SureSelect Hyb 1					
SureSelect Hyb 1	17142.9	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Dihidrogenoortofosfato de sodio	8290	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Hyb 4					
SureSelect Hyb 4	128800.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	1288	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Binding Buffer					
SureSelect Binding Buffer	51770.7	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otra información	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	No disponible.
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SureSelect Hyb 1 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	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Plantas acuáticas - Lemna minor Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
Dihidrogenoortofosfato de sodio	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
	Agudo CL50 720 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
SureSelect Hyb 2 Ácido edético	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 41000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pez - Lepomis macrochirus	48 horas 96 horas
SureSelect Binding Buffer 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	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Plantas acuáticas - Lemna minor Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	Agudo CL50 125 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
SureSelect Hyb 2 Ácido edético	-	-	No inmediatamente
SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	-	-	Fácil

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
SureSelect Hyb 2 Ácido edético	-3.86	1.8	bajo

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 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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Unión Económica Euroasiática	: Inventario de la Federación Rusa : No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) : Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Todos los componentes están listados o son exentos.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: 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	: 03/15/2023
Fecha de la edición anterior	: 11/28/2019
Versión	: 6
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
SureSelect Hyb 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2	Método de cálculo Método de cálculo
SureSelect Elution Buffer SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos

 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.