

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SureSelect XT Automated Hybridization Kit - 480 Reactions - Box 1, Part Number 5190-3733

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : SureSelect XT Automated Hybridization Kit - 480 Reactions - Box 1, Part Number 5190-3733

Número Del Producto (Kit) : 5190-3733

Número Del Producto :

SureSelect Hyb 1	5972-3701
SureSelect Hyb 2	5972-3702
SureSelect Hyb 4	5972-3703
SureSelect Binding Buffer	5972-3704
SureSelect Wash Buffer 1	5972-3705
SureSelect Wash Buffer 2	5972-3706
SureSelect Elution Buffer	5972-3722
SureSelect Neutralization Buffer	5972-3708

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
SureSelect Hyb 1	5 ml
SureSelect Hyb 2	0.2 ml
SureSelect Hyb 4	2.5 ml
SureSelect Binding Buffer	0.5 ml
SureSelect Wash Buffer 1	100 ml
SureSelect Wash Buffer 2	725 ml
SureSelect Elution Buffer	40 ml
SureSelect Neutralization Buffer	40 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Definición del producto	:	SureSelect Hyb 1	Mezcla
		SureSelect Hyb 2	Mezcla
		SureSelect Hyb 4	Mezcla
		SureSelect Binding Buffer	Mezcla
		SureSelect Wash Buffer 1	Mezcla
		SureSelect Wash Buffer 2	Mezcla
		SureSelect Elution Buffer	Mezcla
		SureSelect Neutralization Buffer	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

SureSelect Hyb 1 H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
SureSelect Elution Buffer H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1
SureSelect Neutralization Buffer H315 H319	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Componentes de toxicidad desconocida	:	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
		SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
		SureSelect Neutralization Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 12%

Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
		SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
		SureSelect Neutralization Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 12%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Peligro Atención
Indicaciones de peligro	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	GHS07 - Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. GHS05 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. GHS07 - Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	Prevención	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer
Respuesta	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer	P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

un médico.
 P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.
 P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
 P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

SureSelect
 Neutralization Buffer

Almacenamiento

- : SureSelect Hyb 1 No aplicable.
 SureSelect Hyb 2 No aplicable.
 SureSelect Hyb 4 No aplicable.
 SureSelect Binding Buffer No aplicable.
 SureSelect Wash Buffer 1 No aplicable.
 SureSelect Wash Buffer 2 No aplicable.
 SureSelect Elution Buffer P405 - Guardar bajo llave.
 SureSelect Neutralization Buffer No aplicable.

Eliminación

- : SureSelect Hyb 1 No aplicable.
 SureSelect Hyb 2 No aplicable.
 SureSelect Hyb 4 No aplicable.
 SureSelect Binding Buffer No aplicable.
 SureSelect Wash Buffer 1 No aplicable.
 SureSelect Wash Buffer 2 No aplicable.
 SureSelect Elution Buffer P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
 SureSelect Neutralization Buffer No aplicable.

Ingredientes peligrosos

- : SureSelect Elution Buffer
 Hidróxido de sodio

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

- : SureSelect Hyb 1 No aplicable.
 SureSelect Hyb 2 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 SureSelect Hyb 4 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 SureSelect Binding Buffer Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 SureSelect Wash Buffer 1 No aplicable.
 SureSelect Wash Buffer 2 No aplicable.
 SureSelect Elution Buffer No aplicable.
 SureSelect Neutralization Buffer No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
		SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
		SureSelect	No aplicable.
		Neutralization Buffer	

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	SureSelect Hyb 1	No se conoce ninguno.
		SureSelect Hyb 2	No se conoce ninguno.
		SureSelect Hyb 4	No se conoce ninguno.
		SureSelect Binding Buffer	No se conoce ninguno.
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.
		SureSelect Elution Buffer	Causa quemaduras en el tracto digestivo.
		SureSelect	No se conoce ninguno.
		Neutralization Buffer	

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas	:	SureSelect Hyb 1	Mezcla
		SureSelect Hyb 2	Mezcla
		SureSelect Hyb 4	Mezcla
		SureSelect Binding Buffer	Mezcla
		SureSelect Wash Buffer 1	Mezcla
		SureSelect Wash Buffer 2	Mezcla
		SureSelect Elution Buffer	Mezcla
		SureSelect Neutralization Buffer	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
SureSelect Hyb 1 Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Hyb 2 Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio	CE: 205-358-3 CAS: 139-33-3	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302	[1]
SureSelect Hyb 4				[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	CE: 205-788-1 CAS: 8012-56-4	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	CE: 215-185-5 CAS: 1310-73-2	≤1	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
SureSelect Neutralization Buffer Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos** : SureSelect Hyb 1

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

SureSelect Hyb 2

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

SureSelect Hyb 4

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

SureSelect Binding Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

SureSelect Wash Buffer 1

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

SureSelect Wash Buffer 2

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	SureSelect Elution Buffer	produce una irritación. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	SureSelect Neutralization Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
Inhalación	: SureSelect Hyb 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	SureSelect Hyb 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	SureSelect Hyb 4	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Binding Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Wash Buffer 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Wash Buffer 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Elution Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	SureSelect Neutralization Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Contacto con la piel	: SureSelect Hyb 1	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	SureSelect Hyb 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Hyb 4	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Binding Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Wash Buffer 1	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Wash Buffer 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Elution Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	SureSelect Neutralization Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: SureSelect Hyb 1	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	SureSelect Hyb 2	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Hyb 4	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Binding Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Wash Buffer 1	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Wash Buffer 2	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Elution Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
SureSelect Neutralization Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**Protección del personal de primeros auxilios**

: SureSelect Hyb 1

o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

SureSelect Hyb 2

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SureSelect Hyb 4

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SureSelect Binding Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SureSelect Wash Buffer 1

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SureSelect Wash Buffer 2

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SureSelect Elution Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

SureSelect Neutralization Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud****Contacto con los ojos**

: SureSelect Hyb 1

Provoca irritación ocular grave.

SureSelect Hyb 2

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SureSelect Hyb 4

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SureSelect Binding Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SureSelect Wash Buffer 1

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SureSelect Wash Buffer 2

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SureSelect Elution Buffer

Provoca lesiones oculares graves.

SureSelect

Provoca irritación ocular grave.

Neutralization Buffer

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 2

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SureSelect Elution Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SureSelect

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Neutralization Buffer

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	:	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
		SureSelect Elution Buffer	Provoca quemaduras graves.		
		SureSelect Neutralization Buffer	Provoca irritación cutánea.		
		Ingestión	:	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
				SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
SureSelect Elution Buffer	Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.				
SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	:	SureSelect Hyb 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez		
		SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.		
		SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.		
		SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.		
		SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.		
		SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.		
		SureSelect Elution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez		
		SureSelect Neutralization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez		
		Inhalación	:	SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
				SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.				
SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.				
SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.				
SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.				
SureSelect Elution Buffer	Ningún dato específico.				
SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico.				

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	:	SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
		SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
		SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
		SureSelect Elution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
		SureSelect Neutralization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
		Ingestión	:
SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.		
SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.		
SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.		
SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.		
SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.		
SureSelect Elution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos		
SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico.		

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

Notas para el médico	:	SureSelect Hyb 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SureSelect Hyb 2	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		SureSelect Hyb 4	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SureSelect Binding Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SureSelect Wash Buffer 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SureSelect Wash Buffer 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SureSelect Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SureSelect Neutralization Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Tratamientos específicos	: SureSelect Hyb 1	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Hyb 2	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Hyb 4	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Neutralization Buffer	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: SureSelect Hyb 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Hyb 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Hyb 4	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Binding Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Wash Buffer 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Wash Buffer 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Elution Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Neutralization Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: SureSelect Hyb 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 2	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 4	No se conoce ninguno.
	SureSelect Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.
	SureSelect Elution Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect Neutralization Buffer	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: SureSelect Hyb 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Hyb 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Hyb 4	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Binding Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Wash Buffer 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Wash Buffer 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Elution Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Neutralization Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: SureSelect Hyb 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de fósforo compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Hyb 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Hyb 4	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Binding Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Neutralization Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: SureSelect Hyb 1	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Hyb 2	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Hyb 4	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Binding Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Wash Buffer 1	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Wash Buffer 2	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Elution Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Neutralization Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

: SureSelect Hyb 1

un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

SureSelect Hyb 2

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

SureSelect Hyb 4

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

SureSelect Binding Buffer

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

SureSelect Wash Buffer 1

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

SureSelect Wash Buffer 2

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

SureSelect Elution Buffer

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

SureSelect Neutralization Buffer

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


SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: SureSelect Hyb 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Hyb 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Hyb 4	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Neutralization Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: SureSelect Hyb 1	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	SureSelect Hyb 2	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

SureSelect Hyb 4	Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia". Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
SureSelect Binding Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
SureSelect Wash Buffer 1	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
SureSelect Wash Buffer 2	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
SureSelect Elution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
SureSelect Neutralization Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

 SureSelect Hyb 1	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
SureSelect Hyb 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
SureSelect Hyb 4	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
SureSelect Binding Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
SureSelect Wash Buffer 1	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
SureSelect Wash Buffer 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
SureSelect Elution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

SureSelect Neutralization Buffer	el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
-------------------------------------	---

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : SureSelect Hyb 1

SureSelect Hyb 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
SureSelect Hyb 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
SureSelect Hyb 4	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
SureSelect Binding Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
SureSelect Wash Buffer 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
SureSelect Wash Buffer 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
SureSelect Elution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
SureSelect Neutralization Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de protección	: SureSelect Hyb 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	SureSelect Hyb 2	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Hyb 4	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Binding Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Wash Buffer 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Wash Buffer 2	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Elution Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien 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	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: SureSelect Hyb 1	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	SureSelect Hyb 2	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	SureSelect Hyb 4	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

SureSelect Binding Buffer	<p>coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p> <p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
SureSelect Wash Buffer 1	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
SureSelect Wash Buffer 2	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
SureSelect Elution Buffer	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
SureSelect Neutralization Buffer	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: SureSelect Hyb 1	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
SureSelect Hyb 2	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
SureSelect Hyb 4	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
SureSelect Binding Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
SureSelect Wash Buffer 1	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
SureSelect Wash Buffer 2	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
SureSelect Elution Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Manténgase alejado de los ácidos. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
SureSelect Neutralization Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.3 Usos específicos finales**

Recomendaciones	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 <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	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 <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	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	INSHT (España, 1/2015). VLA-EC: 2 mg/m ³ 15 minutos.

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

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : 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.

Medidas de protección individual

SECCIÓN 8. Controles de exposición/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 eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 <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	Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido.
----------------------	---	--	--

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Color	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.	
		SureSelect Hyb 2	No disponible.	
		SureSelect Hyb 4	No disponible.	
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.	
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.	
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.	
		SureSelect Elution Buffer	No disponible.	
		SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.	
	Olor	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
			SureSelect Hyb 2	No disponible.
			SureSelect Hyb 4	No disponible.
			SureSelect Binding Buffer	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.	
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.	
		SureSelect Elution Buffer	No disponible.	
		SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.	
Umbral olfativo		:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
			SureSelect Hyb 2	No disponible.
			SureSelect Hyb 4	No disponible.
			SureSelect Binding Buffer	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.	
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.	
		SureSelect Elution Buffer	No disponible.	
		SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.	
	pH	:	SureSelect Hyb 1	7.4
			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 2	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 1	No disponible.
			SureSelect Hyb 2	No disponible.
			SureSelect Hyb 4	0°C
			SureSelect Binding Buffer	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 1	0°C	
		SureSelect Wash Buffer 2	0°C	
		SureSelect Elution Buffer	0°C	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	100°C
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	100°C
	SureSelect Wash Buffer 2	100°C
	SureSelect Elution Buffer	100°C
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Punto de inflamación	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	No disponible.
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Tasa 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 2	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	SureSelect Hyb 2	No aplicable.
	SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
	SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
	SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	No disponible.
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Presión de vapor	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	No disponible.
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Densidad de vapor	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	No disponible.
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	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 2	No disponible.
	SureSelect Elution Buffer	No disponible.
	SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.
Solubilidad(es)	: SureSelect Hyb 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect Hyb 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect Hyb 4	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	☑ SureSelect Hyb 1	No disponible.		
		SureSelect Hyb 2	No disponible.		
		SureSelect Hyb 4	No disponible.		
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.		
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.		
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.		
		SureSelect Elution Buffer	No disponible.		
		SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.		
		Temperatura de auto-inflamación	:	☑ SureSelect Hyb 1	No disponible.
				SureSelect Hyb 2	No disponible.
				SureSelect Hyb 4	No disponible.
SureSelect Binding Buffer	No disponible.				
SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.				
SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.				
SureSelect Elution Buffer	No disponible.				
SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.				
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 2	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 2	No disponible.				
SureSelect Elution Buffer	No disponible.				
SureSelect Neutralization Buffer	No disponible.				
Propiedades explosivas	:			☑ SureSelect Hyb 1	No disponible.
				SureSelect Hyb 2	No disponible.
				SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.		
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.		
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.		
		SureSelect Elution Buffer	No disponible.		

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: SureSelect Hyb 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Hyb 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Hyb 4	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Binding Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Wash Buffer 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Wash Buffer 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Elution Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Neutralization Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 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 2	El producto es estable.
	SureSelect Elution Buffer	El producto es estable.
	SureSelect Neutralization Buffer	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: SureSelect Hyb 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Hyb 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Hyb 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Wash Buffer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Wash Buffer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

SureSelect Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
SureSelect Neutralization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben 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 2	Ningún dato específico.
SureSelect Elution Buffer	Ningún dato específico.
SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico.

10.5 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 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
SureSelect Elution Buffer	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos
SureSelect Neutralization Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: SureSelect Hyb 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SureSelect Hyb 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SureSelect Hyb 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SureSelect Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SureSelect Wash Buffer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SureSelect Wash Buffer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SureSelect Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SureSelect Neutralization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
SureSelect Hyb 1 Cloruro de sodio	CL50 Inhalación Polvo y nieblas DL50 Oral	Rata Rata	>42 g/m ³ 3000 mg/kg	1 horas -
SureSelect Hyb 2 Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de sodio	DL50 Oral	Rata	2 g/kg	-
SureSelect Hyb 4 Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	CL50 Inhalación Polvo y nieblas DL50 Oral	Rata Rata	>42 g/m ³ 3000 mg/kg	1 horas -

Estimaciones de toxicidad aguda

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

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SureSelect Hyb 1 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	-
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	-
SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 50 Micrograms	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	0.5 minutos 1 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
SureSelect Neutralization Buffer Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-

Sensibilizador

SECCIÓN 11. Información toxicológica**Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
SureSelect Hyb 4 Ester del ácido sulfúrico monododecil sal de sodio (1:1)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
SureSelect Neutralization Buffer Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
SureSelect Hyb 2	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
SureSelect Hyb 4	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
SureSelect Binding Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
SureSelect Elution Buffer	No disponible.
SureSelect Neutralization Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud**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 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.

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 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect Elution Buffer	Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	: SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	SureSelect Elution Buffer	Provoca quemaduras graves.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Provoca irritación cutánea.	
	Contacto con los ojos	: SureSelect Hyb 1	Provoca irritación ocular grave.
		SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect Hyb 4		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SureSelect Binding Buffer		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SureSelect Wash Buffer 1		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SureSelect Wash Buffer 2		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SureSelect Elution Buffer		Provoca lesiones oculares graves.	
SureSelect Neutralization Buffer		Provoca irritación ocular grave.	

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.	
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.	
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.	
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.	
	SureSelect Elution Buffer	Ningún dato específico.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Ningún dato específico.	
	Ingestión	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
SureSelect Hyb 4		Ningún dato específico.	
SureSelect Binding Buffer		Ningún dato específico.	
SureSelect Wash Buffer 1		Ningún dato específico.	
SureSelect Wash Buffer 2		Ningún dato específico.	
SureSelect Elution Buffer		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos	
SureSelect Neutralization Buffer		Ningún dato específico.	
Contacto con la piel		: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.	
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.	
	SureSelect Elution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	SureSelect Neutralization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Contacto con los ojos	: SureSelect Hyb 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Elution Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	SureSelect Neutralization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Exposición a largo plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales para la salud**

General	: SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	SureSelect Neutralization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SureSelect Hyb 1 Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
SureSelect Hyb 2 Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio	Agudo CL50 320 mg/l Agua fresca	Pescado	96 horas
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	Agudo EC50 40.38 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 125 ppm Agua fresca	Pescado - Gambusia affinis - Adulto	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
SureSelect Elution Buffer Hidróxido de sodio	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
SureSelect Hyb 2 Dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio	-4.3	1.8	bajo
SureSelect Neutralization Buffer Trometamol	-1.56	-	bajo

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.4 Movilidad en el suelo**

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Producto

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

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




Empaquetado

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

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Información adicional : Previsiones especiales
251, 340

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3316	UN3316	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	EQUIPO QUIMÍCO	CHEMICAL KIT	<input checked="" type="checkbox"/> Equipo químico
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	<input checked="" type="checkbox"/> 
14.4 Grupo de embalaje	II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

<p>Información adicional</p>	<p>Número de identificación de peligros 90</p> <p>Cantidad limitada See SP 251</p> <p>Previsiones especiales 251, 340</p> <p>Código para túneles (E)</p>	<p>Emergency schedules (EmS) F-A, S-P</p> <p>Special provisions 251, 340</p>	<p>Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de embalaje: 960</p> <p>Sólo aeronave de carga Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de embalaje: 960</p> <p>Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 1 kg Instrucciones de embalaje: Y960</p> <p>Previsiones especiales A44, A163</p>
-------------------------------------	--	--	---

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2	No aplicable.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer	No aplicable.
	<input type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	No aplicable.
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

- Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- China** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
- Malasia** : No determinado.
- Nueva Zelanda** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Filipinas** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- República de Corea** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Turquía** : No determinado.
- Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o son exentos.

- 15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

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

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

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
SureSelect Elution Buffer Skin Corr. 1, H314	En base a datos de ensayos
SureSelect Neutralization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo Método de cálculo

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las frases H abreviadas

: SureSelect Hyb #1
H319

Provoca irritación ocular grave.

SureSelect Hyb #2
H302

Nocivo en caso de ingestión.

SureSelect Hyb #4
H302
H315
H319
H332
H335
H400
H412

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede irritar las vías respiratorias.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SureSelect Binding Buffer
H319

Provoca irritación ocular grave.

SureSelect Elution Buffer
H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SureSelect Neutralization Buffer
H315
H319
H335

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

: SureSelect Hyb #1
Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

SureSelect Hyb #2
Acute Tox. 4, H302

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4

SureSelect Hyb #4
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412
Eye Irrit. 2, H319

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

SureSelect Binding Buffer
Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

SureSelect Elution Buffer
Aquatic Chronic 3, H412
Skin Corr. 1, H314
Skin Corr. 1A, H314

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A

SureSelect

SECCIÓN 16. Otra información

Neutralization Buffer

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 24/12/2015

Fecha de la emisión anterior : 11/06/2013.

Versión : 3

[Aviso al lector](#)

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