

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Early Access SureSelect XT HS Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 1, 96 rxn, Part Number 5190-9665

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Early Access SureSelect XT HS Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 1, 96 rxn, Part Number 5190-9665

N.º de ref. (botiquín químico) : 5190-9665

N.º de referencia :

SureSelect Binding Buffer	5190-4407
SureSelect Wash Buffer 1	5190-4408
SureSelect Wash Buffer 2	5190-4409

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

Usos del material : Reactivo analítico.

SureSelect Binding Buffer	80 ml
SureSelect Wash Buffer 1	48 ml
SureSelect Wash Buffer 2	144 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto :

SureSelect Binding Buffer	Mezcla
SureSelect Wash Buffer 1	Mezcla
SureSelect Wash Buffer 2	Mezcla

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

No clasificado.

Componentes de toxicidad desconocida : SureSelect Binding Buffer Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Palabra de advertencia	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Respuesta	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Advertencia de peligro táctil	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	SureSelect Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	SureSelect Binding Buffer	Mezcla
	SureSelect Wash Buffer 1	Mezcla
	SureSelect Wash Buffer 2	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

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

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	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 produce una irritación.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación	: 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.
Contacto con la piel	: 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.
Ingestión	: 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.
Protección del personal de primeros auxilios	: SureSelect Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación	: SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Por inhalación	: SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.

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

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Tratamientos específicos	: SureSelect Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: 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.
Medios de extinción no apropiados	: SureSelect Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: 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.
Productos peligrosos de la combustión	: SureSelect Binding Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: 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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: 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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

SureSelect Wash Buffer 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
SureSelect Wash Buffer 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: 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.
Para el personal de 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".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: 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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

SureSelect Wash Buffer 2 (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 Binding Buffer Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

SureSelect Wash Buffer 1 Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

SureSelect Wash Buffer 2 Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : SureSelect 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).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : SureSelect Binding Buffer Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

SureSelect Wash Buffer 2 Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: SureSelect Binding Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	SureSelect Wash Buffer 1	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	SureSelect Wash Buffer 2	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: SureSelect Binding Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Wash Buffer 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Wash Buffer 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

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

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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	: SureSelect Binding Buffer	Líquido.
	SureSelect Wash Buffer 1	Líquido.
	SureSelect Wash Buffer 2	Líquido.
Color	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Olor	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Umbral olfativo	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
pH	: 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
Punto de fusión/punto de congelación	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	0°C
	SureSelect Wash Buffer 2	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	100°C
	SureSelect Wash Buffer 2	100°C
Punto de inflamación	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Tasa de evaporación	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
Presión de vapor	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
Densidad de vapor	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
Densidad relativa	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
Solubilidad(es)	: 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.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Viscosidad	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Propiedades explosivas	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Propiedades comburentes	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: 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.
10.2 Estabilidad química	: SureSelect Binding Buffer	El producto es estable.
	SureSelect Wash Buffer 1	El producto es estable.
	SureSelect Wash Buffer 2	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de 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.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.5 Materiales incompatibles	: 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.

10.6 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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	: SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	: 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.
Contacto con la piel	: SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

SECCIÓN 11. Información toxicológica

General	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SureSelect Binding Buffer Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días	
Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

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 : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

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

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Canadá	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
China	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Europa	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Japón	:	<input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	:	No determinado.
Nueva Zelanda	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Filipinas	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
República de Corea	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Taiwán	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

Early Access SureSelect XT HS Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 1, 96 rxn, Part Number 5190-9665

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Tailandia : No determinado.
Turquía : No determinado.
Estados Unidos : No determinado.
Vietnam : No determinado.

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

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

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

SureSelect Binding Buffer H319	Provoca irritación ocular grave.
-----------------------------------	----------------------------------

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

SureSelect Binding Buffer Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
---	---

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 15/02/2018

Fecha de la emisión anterior : 14/09/2016

Versión : 2

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.