

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SSEL TE Kit, ILM Hyb Module, Box 1 (Post PCR) 16 Rxns, Part Number 5190-9685

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	SSEL TE Kit, ILM Hyb Module, Box 1 (Post PCR) 16 Rxns, Part Number 5190-9685
N.º de ref. (botiquín químico)	:	5190-9685
N.º de referencia	:	SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2
		5190-4399 5190-4400 5190-4401
		1 2

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

Usos identificados	:	Reactivos analíticos. Exclusivamente para su utilización en interiores.
	:	SureSelect Binding Buffer 13.2 ml
	:	SureSelect Wash Buffer 1 8 ml
	:	SureSelect Wash Buffer 2 24 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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 : CHEMTRAC®: 900-868538
(con horas de funcionamiento)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Mezcla Mezcla Mezcla

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

No clasificado.

SureSelect Binding Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SureSelect Wash Buffer 1	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SureSelect Wash Buffer 2	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

Palabra de advertencia	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 2	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 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 2	No aplicable.
		No aplicable.
		No aplicable.
Respuesta	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 2	No aplicable.
		No aplicable.
		No aplicable.
Almacenamiento	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 2	No aplicable.
		No aplicable.
		No aplicable.
Eliminación	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 2	No aplicable.
		No aplicable.
		No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 2	No aplicable.
		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 2	No aplicable.
		No aplicable.
		No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Advertencia de peligro táctil	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer	No aplicable.
		1	
		SureSelect Wash Buffer	No applicable.
		2	

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	:	SureSelect Binding Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
		SureSelect Wash Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
		1	
		SureSelect Wash Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
		2	
Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	SureSelect Binding Buffer	No se conoce ninguno.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer	No se conoce ninguno.
		1	
		SureSelect Wash Buffer	No se conoce ninguno.
		2	

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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

No hay ningún ingrediente que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	SureSelect Binding Buffer	Enjuaguar 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	Enjuaguar 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	Enjuaguar 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 SureSelect Wash Buffer 1 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. 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 SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Lave la boca con agua. 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. Lave la boca con agua. 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. Lave la boca con agua. 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 SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 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.
Por inhalación	: 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.
Contacto con la piel	: 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 4. Primeros auxilios

Ingestión	: 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.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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 SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
---------------------------------------	---	--

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción no apropiados	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. 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 SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico. Ningún dato específico.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios		
Precauciones especiales para los bomberos	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 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. 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. 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 SureSelect Wash Buffer 1 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. 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. 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 (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).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento :

SECCIÓN 7. Manipulación y 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	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	: <input type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	: <input type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control : 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 químicorresistentes 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.

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

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

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.
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
Inflamabilidad	: SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	: SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	: SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	: SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	: SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
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

Temperatura de auto-inflamación	:	SureSelect Binding Buffer	No disponible.																																		
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.																																		
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.																																		
Temperatura de descomposición	:	SureSelect Binding Buffer	No disponible.																																		
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.																																		
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.																																		
pH	:	SureSelect Binding Buffer	7.5																																		
		SureSelect Wash Buffer 1	7																																		
		SureSelect Wash Buffer 2	7																																		
Viscosidad	:	SureSelect Binding Buffer	No disponible.																																		
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.																																		
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.																																		
Solubilidad(es)	:	<table border="1"><thead><tr><th>Soporte</th><th>Resultado</th></tr></thead><tbody><tr><td>SureSelect Binding Buffer agua</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>SureSelect Wash Buffer 1 agua</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>SureSelect Wash Buffer 2 agua</td><td>Soluble</td></tr></tbody></table>	Soporte	Resultado	SureSelect Binding Buffer agua	Soluble	SureSelect Wash Buffer 1 agua	Soluble	SureSelect Wash Buffer 2 agua	Soluble																											
Soporte	Resultado																																				
SureSelect Binding Buffer agua	Soluble																																				
SureSelect Wash Buffer 1 agua	Soluble																																				
SureSelect Wash Buffer 2 agua	Soluble																																				
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	:	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.																																		
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.																																		
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.																																		
Presión de vapor	:	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Nombre del ingrediente</th><th colspan="3">Presión de vapor a 20 °C</th><th colspan="3">Presión de vapor a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th></tr></thead><tbody><tr><td>SureSelect Binding Buffer agua</td><td>23.8</td><td>3.2</td><td></td><td>92.258</td><td>12.3</td><td></td></tr><tr><td>SureSelect Wash Buffer 1 agua</td><td>23.8</td><td>3.2</td><td></td><td>92.258</td><td>12.3</td><td></td></tr><tr><td>SureSelect Wash Buffer 2 agua</td><td>23.8</td><td>3.2</td><td></td><td>92.258</td><td>12.3</td><td></td></tr></tbody></table>	Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método	SureSelect Binding Buffer agua	23.8	3.2		92.258	12.3		SureSelect Wash Buffer 1 agua	23.8	3.2		92.258	12.3		SureSelect Wash Buffer 2 agua	23.8	3.2		92.258	12.3		
Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C																																	
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método																															
SureSelect Binding Buffer agua	23.8	3.2		92.258	12.3																																
SureSelect Wash Buffer 1 agua	23.8	3.2		92.258	12.3																																
SureSelect Wash Buffer 2 agua	23.8	3.2		92.258	12.3																																

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Tasa de evaporación	:	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Densidad relativa	:	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Densidad de vapor	:	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.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	:	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.

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.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. 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

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	No disponible. No disponible. No disponible.
Efectos agudos potenciales para la salud		
Por inhalación	: 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.
Ingestión	: 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.
Contacto con la piel	: 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.
Contacto con los ojos	: 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.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas		
Por inhalación	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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 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.

Carcinogenicidad : 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.

Mutagenesis : 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.

Toxicidad para la reproducción : 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.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

SECCIÓN 12. Información ecológica

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 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 : Elimíñense 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
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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 según los instrumentos de la IMO : 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

No inscrito.

Etiqueta : 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.

contaminantes orgánicos persistentes

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

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 : Todos los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Unión Económica Euroasiática	: Inventario de la Federación Rusa: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
Nueva Zelanda	: 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.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están activos o exentos.
Vietnam	: 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] DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado DNEL = Nivel sin efecto derivado Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP N/A = No disponible PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto RRN = Número de Registro REACH mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
---------------------------------	---	--

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

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

► No aplicable.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

► No aplicable.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 12/01/2023

Fecha de la emisión anterior : 17/12/2019

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.