

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SureSelect XT2 Target Enrichment Kit Box 1, Part Number 5190-7303

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

Identificador del producto : SureSelect XT2 Target Enrichment Kit Box 1, Part Number 5190-7303
Número Del Producto (Equipo Químico.) : 5190-7303
Número Del Producto : SureSelect XT2 Binding Buffer 5190-4088
 SureSelect XT2 Wash 1 5190-4089
 SureSelect XT2 Wash 2 5190-4090

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

Reactivo analítico.

SureSelect XT2 Binding Buffer	9.6 ml
SureSelect XT2 Wash 1	2.4 ml
SureSelect XT2 Wash 2	14.4 ml

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Blvd
 Santa Clara, CA 95051, USA
 800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No clasificado.

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
---	---

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Sin palabra de advertencia.
SureSelect XT2 Wash 1	Sin palabra de advertencia.
SureSelect XT2 Wash 2	Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect XT2 Wash 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect XT2 Wash 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No aplicable.
SureSelect XT2 Wash 1	No aplicable.
SureSelect XT2 Wash 2	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Intervención/Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 1	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 2	No aplicable.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 1	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 2	No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 1	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 2	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect XT2 Wash 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect XT2 Wash 2	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Mezcla
	SureSelect XT2 Wash 1	Mezcla
	SureSelect XT2 Wash 2	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer Cloruro de sodio	<10	7647-14-5
SureSelect XT2 Wash 1 Sulfato de sodio y dodecilo	<0.25	151-21-3
SureSelect XT2 Wash 2 Sulfato de sodio y dodecilo	<0.25	151-21-3

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	SureSelect XT2 Wash 1	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	SureSelect XT2 Wash 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación

: SureSelect XT2 Binding Buffer

SureSelect XT2 Wash 1

SureSelect XT2 Wash 2

Contacto con la piel

: SureSelect XT2 Binding Buffer

SureSelect XT2 Wash 1

SureSelect XT2 Wash 2

Ingestión

: SureSelect XT2 Binding Buffer

SureSelect XT2 Wash 1

SureSelect XT2 Wash 2

contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: SureSelect XT2 Binding Buffer

SureSelect XT2 Wash 1

SureSelect XT2 Wash 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

Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT2 Wash 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT2 Wash 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT2 Wash 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT2 Wash 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT2 Wash 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT2 Wash 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect XT2 Wash 1	Ningún dato específico.
	SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect XT2 Wash 1	Ningún dato específico.
	SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect XT2 Wash 1	Ningún dato específico.
	SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect XT2 Wash 1	Ningún dato específico.
	SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect XT2 Wash 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect XT2 Wash 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect XT2 Wash 1	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect XT2 Wash 2	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect XT2 Wash 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect XT2 Wash 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect XT2 Wash 1	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect XT2 Wash 2	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect XT2 Wash 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect XT2 Wash 2	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	SureSelect XT2 Wash 1	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	SureSelect XT2 Wash 2	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect XT2 Wash 1	Ningún dato específico.
	SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect XT2 Wash 1	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect XT2 Wash 2	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	SureSelect XT2 Wash 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	SureSelect XT2 Wash 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.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	SureSelect XT2 Wash 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	SureSelect XT2 Wash 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SureSelect XT2 Wash 1	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SureSelect XT2 Wash 2	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

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

Precauciones relativas al medio ambiente	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SureSelect XT2 Wash 1	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SureSelect XT2 Wash 2	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	: SureSelect XT2 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	SureSelect XT2 Wash 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	SureSelect XT2 Wash 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	SureSelect XT2 Wash 1	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	SureSelect XT2 Wash 2	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: SureSelect XT2 Binding Buffer

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SureSelect XT2 Wash 1

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SureSelect XT2 Wash 2

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: SureSelect XT2 Binding Buffer

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SureSelect XT2 Wash 1

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SureSelect XT2 Wash 2

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ninguno.

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

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

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección del cuerpo : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Líquido.
	SureSelect XT2 Wash 1	Líquido.
	SureSelect XT2 Wash 2	Líquido.
Color	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Olor	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Umbral del olor	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
pH	: SureSelect XT2 Binding Buffer	7.5
	SureSelect XT2 Wash 1	7
	SureSelect XT2 Wash 2	7
Punto de fusión	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	0°C (32°F)
	SureSelect XT2 Wash 2	0°C (32°F)
Punto de ebullición	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	100°C (212°F)
	SureSelect XT2 Wash 2	100°C (212°F)
Punto de inflamación	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Punto de combustión	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Velocidad de evaporación	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 1	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 2	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Densidad de vapor	:	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Densidad relativa	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Solubilidad	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect XT2 Wash 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect XT2 Wash 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Temperatura de descomposición	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Viscosidad	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 1	No disponible.
	SureSelect XT2 Wash 2	No disponible.
Peso molecular	: SureSelect XT2 Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 1	No aplicable.
	SureSelect XT2 Wash 2	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureSelect XT2 Wash 1	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	SureSelect XT2 Wash 2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer	El producto es estable.
	SureSelect XT2 Wash 1	El producto es estable.
	SureSelect XT2 Wash 2	El producto es estable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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.
Productos de descomposición peligrosos	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
SureSelect XT2 Binding Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
SureSelect XT2 Wash 1 Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
SureSelect XT2 Wash 2 Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SureSelect XT2 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	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

SureSelect XT2 Wash 1 Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	Micrograms	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100	-
	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	-	milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 25	-
SureSelect XT2 Wash 2 Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	-	24 horas 50	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 25	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
SureSelect XT2 Wash 1 Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
SureSelect XT2 Wash 2 Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2	No disponible. No disponible. No disponible.
---	---	--

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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 XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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 XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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 XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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

Contacto con los ojos	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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.
Mutagenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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 fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 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.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
SureSelect XT2 Binding Buffer Oral	51724.1 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SureSelect XT2 Binding Buffer Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
SureSelect XT2 Wash 1 Sulfato de sodio y dodecilo	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo EC50 1200 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo CL50 900 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia salina - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca	Pez - Cirrhinus mrigala - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva fasciata - Zoea	96 horas
SureSelect XT2 Wash 2 Sulfato de sodio y dodecilo	Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC >1357 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	42 días
	Agudo EC50 1200 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
SureSelect XT2 Wash 2 Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo CL50 900 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia salina - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca	Pez - Cirrhinus mrigala - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva fasciata - Zoea	96 horas
	Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC >1357 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	42 días

Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Wash 1 Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	bajo
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Wash 2 Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas**

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

No inscrito.

[Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo \(PIC\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

Australia	: 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.
Europa	: 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) : Todos los componentes están listados o son exentos.
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.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: No determinado.

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

[Historial](#)

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 01/03/2018
Fecha de la edición anterior	: 11/25/2015.
Versión	: 3
Explicación de Abreviaturas	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Referencias : No disponible.

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

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

[Aviso al lector](#)

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