

# Hoja de datos de seguridad del material



## SureSelect Library Prep Module -AB - 25 Reactions, Part Number G3361B

### 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: SureSelect Library Prep Module -AB - 25 Reactions, Part Number G3361B
<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.
	SureSelect P1-AB 0.65 ml
	SureSelect P2-AB 0.65 ml
	SureSelect PeA-AB 0.25 ml
<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: G3361B
<b>Número Del Producto</b>	: SureSelect P1-AB 5972-3573 SureSelect P2-AB 5972-3575 SureSelect PeA-AB 5972-3577
<b>Fecha de validación</b>	: 10/28/2015
<b>En caso de emergencia</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531

### 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Líquido. Líquido. Líquido.
<b>Olor</b>	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
<b><u>Visión general de la Emergencia</u></b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL. PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL. NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
<b>Precauciones</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Lávese completamente después del manejo. Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Lávese completamente después del manejo. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.

## 2. Identificación de peligros

<b>Vías de absorción</b>	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
<b><u>Efectos agudos potenciales en la salud</u></b>		
<b>Inhalación</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Piel</b>	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Ligeramente irritante para la piel. Ligeramente irritante para la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ojos</b>	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Ligeramente irritante para los ojos. Ligeramente irritante para los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b><u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u></b>		
<b>Efectos crónicos</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 2. Identificación de peligros

<b>Efectos de fertilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Órganos vitales</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
<b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico.
<b>Ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico.
<b>Condiciones médicas agravadas por sobreexposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes




Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB El polietilenglicol	25322-68-3	No regulado.	1 - 5	-	1	1	0	
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P2-AB El polietilenglicol	25322-68-3	No regulado.	1 - 5	-	1	1	0	

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.



## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect P1-AB	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	SureSelect P2-AB	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	SureSelect PeA-AB	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect P1-AB	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	SureSelect P2-AB	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	SureSelect PeA-AB	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Inhalación</b>	: SureSelect P1-AB	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
	SureSelect P2-AB	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
	SureSelect PeA-AB	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	:  SureSelect P1-AB	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	SureSelect P2-AB	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	SureSelect PeA-AB	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	:  SureSelect P1-AB	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	SureSelect P2-AB	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	SureSelect PeA-AB	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Notas para el médico</b>	:  SureSelect P1-AB	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect P2-AB	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect PeA-AB	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Inflamabilidad del producto</b>	:  SureSelect P1-AB	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	SureSelect P2-AB	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	SureSelect PeA-AB	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Medios de extinción Apropriado(s)</b>	:  SureSelect P1-AB	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect P2-AB	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect PeA-AB	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>No apropiado(s)</b>	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	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. 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. 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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	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. 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. 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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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
--------------------------------	--	---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

		sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	SureSelect PeA-AB	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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
<b>Precauciones ambientales</b>	: SureSelect P1-AB	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SureSelect P2-AB	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SureSelect PeA-AB	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
<b>Métodos para limpieza</b>	: SureSelect P1-AB	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 P2-AB	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 PeA-AB	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.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

: SureSelect P1-AB

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SureSelect P2-AB

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SureSelect PeA-AB

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

### Almacenamiento

: SureSelect P1-AB

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.

SureSelect P2-AB

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



## 7. Manipulación y almacenamiento

SureSelect PeA-AB

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.

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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición laboral

No se conoce valor límite de exposición.

**Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.**

**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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**Medidas técnicas** :  Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

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

### Protección personal

**Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

**Manos** :  Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Ojos** :  Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas 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 protectoras contra salpicaduras químicas.

## 8. Controles de exposición/protección personal

- Piel** : 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.
- 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.
- Otra protección** : No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : SureSelect P1-AB Líquido.  
SureSelect P2-AB Líquido.  
SureSelect PeA-AB Líquido.
- Punto de Inflamación** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB No disponible.
- Temperatura de autoignición** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB No disponible.
- Límites de inflamabilidad** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB No disponible.
- Color** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB No disponible.
- Olor** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB No disponible.
- Peso molecular** :  SureSelect P1-AB No aplicable.  
SureSelect P2-AB No aplicable.  
SureSelect PeA-AB No aplicable.
- Fórmula molecular** :  SureSelect P1-AB No aplicable.  
SureSelect P2-AB No aplicable.  
SureSelect PeA-AB No aplicable.
- pH** : SureSelect P1-AB 7.6  
SureSelect P2-AB 7.6  
SureSelect PeA-AB No disponible.
- Punto de ebullición/condensación** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB 100°C (212°F)
- Punto de fusión/congelación** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB 0°C (32°F)
- Densidad** :  No disponible.
- Presión de vapor** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB No disponible.
- Densidad de vapor** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB No disponible.
- Volatilidad** :  SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Umbral del olor</b>	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	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.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB  SureSelect P2-AB  SureSelect PeA-AB	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.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

No disponible.

### Toxicidad crónica

No disponible.

### Irritación/Corrosión

## 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
<b>SureSelect P1-AB</b> El polietilenglicol	Ojos - Irritante leve Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	- -	- -
<b>SureSelect P2-AB</b> El polietilenglicol	Ojos - Irritante leve Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	- -	- -

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>SureSelect P1-AB</b> El polietilenglicol	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Parr	96 horas
<b>SureSelect P2-AB</b> El polietilenglicol	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Parr	96 horas

**Coefficiente de partición octanol/agua** : SureSelect P1-AB No disponible.  
SureSelect P2-AB No disponible.  
SureSelect PeA-AB No disponible.

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

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

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

### 14. Información relativa al transporte

**Información reglamentaria**

México / IMDG / IATA : No regulado.

### 15. Información reglamentaria

**Grado de riesgo**

Salud : 1

Inflamabilidad : 0

Reactividad : 0

### 16. Otra información

<p><b>Requisitos de etiqueta</b> : <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB</p> <p style="padding-left: 100px;">SureSelect P2-AB</p> <p style="padding-left: 100px;">SureSelect PeA-AB</p>	<p>PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.</p> <p>PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.</p> <p>NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.</p>
--	--

**Fecha de emisión** : 10/28/2015

**Fecha de la edición anterior** : 10/30/2013

**Versión** : 4

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.