

SureSelect Library Prep Module -AB - 25 Reactions, Part Number G3361B**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto	: SureSelect Library Prep Module -AB - 25 Reactions, Part Number G3361B		
Número Del Producto (Kit)	: G3361B		
Número Del Producto	: SureSelect P1-AB	5972-3573	
	: SureSelect P2-AB	5972-3575	
	: SureSelect PeA-AB	5972-3577	

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
SureSelect P1-AB	0.65 ml
SureSelect P2-AB	0.65 ml
SureSelect PeA-AB	0.25 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

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

Definición del producto	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB	Mezcla
	: SureSelect P2-AB	Mezcla
	: SureSelect PeA-AB	Mezcla

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

No clasificado.

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
SureSelect P2-AB	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
SureSelect PeA-AB	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

Clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB	No clasificado.
	: SureSelect P2-AB	No clasificado.
	: SureSelect PeA-AB	No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: 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.

Consejos de prudencia

Prevención	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Respuesta	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

Ingredientes peligrosos : No hay un componente peligroso

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
--	---	---

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
--------------------------------------	---	---

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
---	---	---

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Mezcla Mezcla Mezcla
--------------------	---	----------------------------

Nombre del producto o ingrediente

No hay un componente peligroso

Tipo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: SureSelect P1-AB	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	SureSelect P2-AB	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	SureSelect PeA-AB	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Inhalación	: SureSelect P1-AB	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect P2-AB	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect PeA-AB	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 P1-AB	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect P2-AB	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect PeA-AB	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: SureSelect P1-AB	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect P2-AB	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect PeA-AB	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: SureSelect P1-AB	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect P2-AB	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect PeA-AB	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardadosEfectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: SureSelect P1-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect P2-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	: SureSelect P1-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect P2-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: SureSelect P1-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect P2-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: SureSelect P1-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect P2-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect PeA-AB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: SureSelect P1-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect P2-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico.
Inhalación	: SureSelect P1-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect P2-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSelect P1-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect P2-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect P1-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect P2-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: SureSelect P1-AB	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect P2-AB	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect PeA-AB	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: SureSelect P1-AB	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect P2-AB	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect PeA-AB	No hay un tratamiento específico.

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

Medios de extinción apropiados	: SureSelect P1-AB	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect P2-AB	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect PeA-AB	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción no apropiados	: SureSelect P1-AB	No se conoce ninguno.
	SureSelect P2-AB	No se conoce ninguno.
	SureSelect PeA-AB	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: SureSelect P1-AB	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect P2-AB	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect PeA-AB	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: SureSelect P1-AB	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	SureSelect P2-AB	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: SureSelect P1-AB	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect P2-AB	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect PeA-AB	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 P1-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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	SureSelect P2-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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	SureSelect 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. 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 P1-AB	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 P2-AB	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 PeA-AB	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 P1-AB	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	SureSelect P2-AB	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	SureSelect PeA-AB	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: SureSelect P1-AB	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 P2-AB	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 PeA-AB	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza		
Métodos para limpieza	: SureSelect 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

SureSelect PeA-AB

contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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 P1-AB

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

SureSelect P2-AB

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

SureSelect PeA-AB

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: SureSelect P1-AB

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 P2-AB

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 PeA-AB

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

: SureSelect P1-AB

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

SureSelect P2-AB

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

SureSelect PeA-AB

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 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.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

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

Se desconoce el valor límite de exposición.

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

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : 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 del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

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

Estado físico	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Líquido. Líquido. Líquido.
Color	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Olor	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
pH	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	7.6 7.6 No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. 0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. 100°C
Punto de inflamación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Tasa de evaporación	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad (sólido, gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	: 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.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Viscosidad	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Propiedades explosivas	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Propiedades comburentes	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: <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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: SureSelect P1-AB	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect P2-AB	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect PeA-AB	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: SureSelect P1-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect P2-AB	Ningún dato específico.
	SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: SureSelect P1-AB	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect P2-AB	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect PeA-AB	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: SureSelect P1-AB	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect P2-AB	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect PeA-AB	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

No disponible.

Irritación/Corrosión**Conclusión/resumen** : No disponible.**Sensibilizador****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

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.

Información sobre posibles vías de exposición: SureSelect P1-AB
SureSelect P2-AB
SureSelect PeA-ABNo disponible.
No disponible.
No disponible.**Efectos agudos potenciales para la salud****Inhalación**: SureSelect P1-AB
SureSelect P2-AB
SureSelect PeA-ABNo 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 P1-AB
SureSelect P2-AB
SureSelect PeA-ABNo se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	: 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.
Contacto con los ojos	: 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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	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**

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 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.
Carcinogenicidad	: 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.
Mutagénesis	: 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.
Teratogenicidad	: 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.
Efectos de desarrollo	: 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.
Efectos sobre la fertilidad	: 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.

Toxicocinética

Absorción	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.
Distribución	: SureSelect P1-AB SureSelect P2-AB SureSelect PeA-AB	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Metabolismo	:	SureSelect P1-AB	No disponible.
		SureSelect P2-AB	No disponible.
		SureSelect PeA-AB	No disponible.
Eliminación	:	SureSelect P1-AB	No disponible.
		SureSelect P2-AB	No disponible.
		SureSelect PeA-AB	No disponible.
Información adicional	:	No disponible.	

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

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

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

Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/EEC.

Empaquetado

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

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

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

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

[Reglamento de la UE \(CE\) nº. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

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

[Directiva Seveso](#)

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

[Listas internacionales](#)

[Inventario nacional](#)

Australia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.

China : Todos los componentes están listados o son exentos.

Japón : No determinado.

Malasia : No determinado.

Nueva Zelandia : Todos los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- Filipinas** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- República de Corea** : No determinado.
- Taiwán** : No determinado.
- Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o son exentos.

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

SECCIÓN 16: Otra información

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

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

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

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 28/10/2015

Fecha de la emisión anterior : 30/10/2013.

Versión : 4

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.