

Hoja de datos de seguridad del material



SureSelect XT Automated Hybridization Kit AB - Box #2 - 480 Reactions

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: SureSelect XT Automated Hybridization Kit AB - Box #2 - 480 Reactions	
Usos del material	: Reactivo analítico.	
	SureSelect RNase Block	0.35 ml
	SureSelect Hyb #3	2 ml
	SureSelect Block #2	1.5 ml
	SureSelect Indexing Block #1	1.5 ml
	SureSelect AB Indexing Block #3	0.375 ml
Proveedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. 1834 State Highway 71 West Cedar Creek, TX 78612 800-227-9770	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 5190-3738	
Número Del Producto	SureSelect RNase Block	5972-3715
	SureSelect Hyb #3	5972-3711
	SureSelect Block #2	5972-3713
	SureSelect Indexing Block #1	5972-3712
	SureSelect AB Indexing Block #3	5972-3727
Fecha de validación	: 06/30/2013	
En caso de emergencia	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531	

2. Identificación de peligros

Estado físico	: SureSelect RNase Block	Líquido.
	SureSelect Hyb #3	Líquido.
	SureSelect Block #2	Líquido.
	SureSelect Indexing Block #1	Líquido.
	SureSelect AB Indexing Block #3	Líquido.
Olor	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.

Visión general de la Emergencia

Palabra de advertencia	: SureSelect RNase Block
	SureSelect Hyb #3
	SureSelect Block #2
	SureSelect Indexing Block #1
	SureSelect AB Indexing Block #3

Indicaciones de peligro	: SureSelect RNase Block	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	SureSelect Hyb #3	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	SureSelect Block #2	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

2. Identificación de peligros

	SureSelect Indexing Block #1	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	SureSelect AB Indexing Block #3	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
Precauciones	: SureSelect RNase Block	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	SureSelect Hyb #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
Vías de absorción	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.
Efectos agudos potenciales en la salud		
Inhalación	: SureSelect RNase Block	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
	SureSelect Hyb #3	
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: SureSelect RNase Block	Ligeramente irritante para la piel.
	SureSelect Hyb #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2. Identificación de peligros

Ojos	: SureSelect RNase Block	Ligeramente irritante para los ojos.
	SureSelect Hyb #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos	: SureSelect RNase Block	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	SureSelect Hyb #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad	: SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad	: SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad	: SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo	: SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Block #2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Indexing Block #1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2. Identificación de peligros

Efectos de fertilidad	: SureSelect RNase Block SureSelect Hyb #3 SureSelect Block #2 SureSelect Indexing Block #1 SureSelect AB Indexing Block #3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales	: SureSelect RNase Block SureSelect Hyb #3 SureSelect Block #2 SureSelect Indexing Block #1 SureSelect AB Indexing Block #3	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Inhalación	: SureSelect RNase Block SureSelect Hyb #3 SureSelect Block #2 SureSelect Indexing Block #1 SureSelect AB Indexing Block #3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect RNase Block SureSelect Hyb #3 SureSelect Block #2 SureSelect Indexing Block #1 SureSelect AB Indexing Block #3	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Piel	: SureSelect RNase Block SureSelect Hyb #3 SureSelect Block #2 SureSelect Indexing Block #1 SureSelect AB Indexing Block #3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ojos	: SureSelect RNase Block SureSelect Hyb #3 SureSelect Block #2 SureSelect Indexing Block #1 SureSelect AB Indexing Block #3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: SureSelect RNase Block SureSelect Hyb #3 SureSelect Block #2 SureSelect Indexing Block #1 SureSelect AB Indexing Block #3	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. No se conoce ninguno. 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
SureSelect RNase Block Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0	
SureSelect Hyb #3 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer	9003-39-8	No regulado.	0.1 - 1	-	2	0	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

Contacto con los ojos : SureSelect RNase Block

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 Hyb #3

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.

SureSelect Block #2

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.

SureSelect Indexing Block #1

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.

SureSelect AB Indexing Block #3

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.

Contacto con la piel : SureSelect RNase Block

En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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 Hyb #3

En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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.

SureSelect Block #2

En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado

4. Medidas de primeros auxilios

	SureSelect Indexing Block #1	completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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.
	SureSelect AB Indexing Block #3	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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.
Inhalación	: SureSelect RNase Block	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 Hyb #3	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.
	SureSelect Block #2	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.
	SureSelect Indexing Block #1	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.
	SureSelect AB Indexing Block #3	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.
Ingestión	: SureSelect RNase Block	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 Hyb #3	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.

4. Medidas de primeros auxilios

	SureSelect Block #2	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.
	SureSelect Indexing Block #1	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.
	SureSelect AB Indexing Block #3	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.
Protección del personal de primeros auxilios	: SureSelect RNase Block	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 Hyb #3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect Block #2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect Indexing Block #1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Notas para el médico	: SureSelect RNase Block	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 Hyb #3	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	SureSelect Block #2	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 Indexing Block #1	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 AB Indexing Block #3	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

Inflamabilidad del producto	: SureSelect RNase Block	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	SureSelect Hyb #3	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	SureSelect Block #2	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un

5. Medidas de lucha contra incendios

SureSelect Indexing Block #1

aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

SureSelect AB Indexing Block #3

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Medios de extinción

Apropiado(s)

: SureSelect RNase Block

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SureSelect Hyb #3

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SureSelect Block #2

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SureSelect Indexing Block #1

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SureSelect AB Indexing Block #3

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

No apropiado(s)

: SureSelect RNase Block

No se conoce ninguno.

SureSelect Hyb #3

No se conoce ninguno.

SureSelect Block #2

No se conoce ninguno.

SureSelect Indexing Block #1

No se conoce ninguno.

SureSelect AB Indexing Block #3

No se conoce ninguno.

Riesgos especiales de exposición

: SureSelect RNase Block

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SureSelect Hyb #3

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SureSelect Block #2

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SureSelect Indexing Block #1

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SureSelect AB Indexing Block #3

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: SureSelect RNase Block

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono

monóxido de carbono

SureSelect Hyb #3

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono

monóxido de carbono

óxidos del nitrógeno

compuestos halógenos.

SureSelect Block #2

Ningún dato específico.

SureSelect Indexing Block #1

Ningún dato específico.

SureSelect AB Indexing Block #3

Ningún dato específico.

Equipo de protección especial para los bomberos

: 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

Precauciones personales : SureSelect RNase Block

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).

SureSelect Hyb #3

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).

SureSelect Block #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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

SureSelect Indexing Block #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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

SureSelect AB Indexing Block #3

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).

Precauciones ambientales : SureSelect RNase Block

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 Hyb #3

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 Block #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).

SureSelect Indexing Block #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).

6. Medidas en caso de vertido accidental

	SureSelect AB Indexing Block #3	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 para limpieza	: SureSelect RNase Block	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 Hyb #3	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 Block #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.
	SureSelect Indexing Block #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 AB Indexing Block #3	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 RNase Block	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 de 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. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar
---------------------	--------------------------	--

7. Manipulación y almacenamiento

SureSelect Hyb #3

herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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 de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

SureSelect Block #2

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 de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

SureSelect Indexing Block #1

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 de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

SureSelect AB Indexing Block #3

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 de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

Almacenamiento

: SureSelect RNase Block

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 Hyb #3

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 Block #2

Conservar de acuerdo con las normas locales.

7. Manipulación y almacenamiento

SureSelect Indexing Block #1

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.

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 AB Indexing Block #3

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

Ingredient	Límites de exposición
SureSelect RNase Block Glicerol	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

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 : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

8. Controles de exposición/protección personal

- 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 un avalúo del riesgo indica 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.
- 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 RNase Block
SureSelect Hyb #3
SureSelect Block #2
SureSelect Indexing Block #1
SureSelect AB Indexing Block #3 | Líquido.
Líquido.
Líquido.
Líquido.
Líquido. |
| Punto de Inflamación | : SureSelect RNase Block
SureSelect Hyb #3
SureSelect Block #2
SureSelect Indexing Block #1
SureSelect AB Indexing Block #3 | No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible. |
| Temperatura de autoignición | : SureSelect RNase Block
SureSelect Hyb #3
SureSelect Block #2
SureSelect Indexing Block #1
SureSelect AB Indexing Block #3 | No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible. |
| Límites de inflamabilidad | : SureSelect RNase Block
SureSelect Hyb #3
SureSelect Block #2
SureSelect Indexing Block #1
SureSelect AB Indexing Block #3 | No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible. |
| Color | : SureSelect RNase Block
SureSelect Hyb #3
SureSelect Block #2
SureSelect Indexing Block #1
SureSelect AB Indexing Block #3 | No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible.
No disponible. |

9. Propiedades físicas y químicas

Olor	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.
Peso molecular	: SureSelect RNase Block	No aplicable.
	SureSelect Hyb #3	No aplicable.
	SureSelect Block #2	No aplicable.
	SureSelect Indexing Block #1	No aplicable.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No aplicable.
pH	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.
Punto de ebullición/ condensación	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	100°C (212°F)
	SureSelect Block #2	100°C (212°F)
	SureSelect Indexing Block #1	100°C (212°F)
	SureSelect AB Indexing Block #3	100°C (212°F)
Punto de fusión/ congelación	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	0°C (32°F)
	SureSelect Block #2	0°C (32°F)
	SureSelect Indexing Block #1	0°C (32°F)
	SureSelect AB Indexing Block #3	0°C (32°F)
Densidad	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.
Presión de vapor	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.
Densidad de vapor	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.
Volatilidad	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.
Umbral del olor	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.
Índice de evaporación	: SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Hyb #3	No disponible.
	SureSelect Block #2	No disponible.
	SureSelect Indexing Block #1	No disponible.
	SureSelect AB Indexing Block #3	No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	: SureSelect RNase Block	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect Hyb #3	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect Block #2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect Indexing Block #1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect AB Indexing Block #3	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: SureSelect RNase Block	El producto es estable.
	SureSelect Hyb #3	El producto es estable.
	SureSelect Block #2	El producto es estable.
	SureSelect Indexing Block #1	El producto es estable.
	SureSelect AB Indexing Block #3	El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: SureSelect RNase Block	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb #3	Ningún dato específico.
	SureSelect Block #2	Ningún dato específico.
	SureSelect Indexing Block #1	Ningún dato específico.
	SureSelect AB Indexing Block #3	Ningún dato específico.
Materiales que deben evitarse	: SureSelect RNase Block	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb #3	Ningún dato específico.
	SureSelect Block #2	Ningún dato específico.
	SureSelect Indexing Block #1	Ningún dato específico.
	SureSelect AB Indexing Block #3	Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: SureSelect RNase Block	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Hyb #3	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Block #2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Indexing Block #1	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect AB Indexing Block #3	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: SureSelect RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Hyb #3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Block #2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect Indexing Block #1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect AB Indexing Block #3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
SureSelect RNase Block Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
SureSelect RNase Block Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagenicidad / Teratogenicidad / Toxicidad reproductiva

No disponible.

Otros síntomas adversos : SureSelect RNase Block No disponible.
 SureSelect Hyb #3 No disponible.
 SureSelect Block #2 No disponible.
 SureSelect Indexing Block #1 No disponible.
 SureSelect AB Indexing Block #3 No disponible.

12. Información ecológica

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

Coefficiente de partición octanol/agua : SureSelect RNase Block No disponible.
 SureSelect Hyb #3 No disponible.
 SureSelect Block #2 No disponible.
 SureSelect Indexing Block #1 No disponible.
 SureSelect AB Indexing Block #3 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.

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.

13. Consideraciones sobre la eliminación

14. Información relativa al transporte

Información reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

15. Información reglamentaria

Grado de riesgo

Salud : 2

Inflamabilidad : 0

Reactividad : 0

16. Otra información

Requisitos de etiqueta	: SureSelect RNase Block	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	SureSelect Hyb #3	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	SureSelect Block #2	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	SureSelect Indexing Block #1	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	SureSelect AB Indexing Block #3	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

Fecha de emisión : 06/30/2013

Fecha de la edición anterior : 05/30/2011.

Versión : 2

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.