

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Early Access OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 1

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto	Early Access OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 1		
N.º de ref. (botiquín químico)	5190-9543		
N.º de referencia	SureSelect Hyb 1	5190-4396	
	SureSelect Hyb 2	5190-4397	
	SureSelect Hyb 4	5190-4406	
	SureSelect Binding Buffer	5190-4399	
	SureSelect Wash Buffer 1	5190-4400	
	SureSelect Wash Buffer 2	5190-4401	

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

Usos identificados	Reactivo analítico.		
	SureSelect Hyb 1	0.4 ml	
	SureSelect Hyb 2	1.25 ml	
	SureSelect Hyb 4	1.25 ml	
	SureSelect Binding Buffer	13.2 ml	
	SureSelect Wash Buffer 1	8 ml	
	SureSelect Wash Buffer 2	24 ml	
	Usos contraindicados : No se conoce ninguno.		

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (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	SureSelect Hyb 1	Mezcla
	SureSelect Hyb 2	Mezcla
	SureSelect Hyb 4	Mezcla
	SureSelect Binding Buffer	Mezcla
	SureSelect Wash Buffer 1	Mezcla
	SureSelect Wash Buffer 2	Mezcla

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

SureSelect Hyb 2		
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS	Categoría 2

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

SureSelect Hyb 1	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SureSelect Hyb 2	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SureSelect Hyb 4	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SureSelect Binding Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SureSelect Wash Buffer 1	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SureSelect Wash Buffer 2	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida	SureSelect Hyb 1	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
	SureSelect Hyb 2	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 10 - 30%
	SureSelect Binding Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : SureSelect Hyb 2



Palabra de advertencia	SureSelect Hyb 1	Sin palabra de advertencia.
	SureSelect Hyb 2	Atención
	SureSelect Hyb 4	Sin palabra de advertencia.
	SureSelect Binding Buffer	Sin palabra de advertencia.
	SureSelect Wash Buffer 1	Sin palabra de advertencia.
	SureSelect Wash Buffer 2	Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	H319 - Provoca irritación ocular grave. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (tracto respiratorio)
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	SureSelect Hyb 2	P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P260 - No respirar los vapores.
	SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Respuesta	:	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	P314 - Consultar a un médico en caso de malestar. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
Almacenamiento	:	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
Eliminación	:	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	:	SureSelect Hyb 2	ácido edético
		SureSelect Hyb 1	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
Requisitos especiales de envasado			

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



Advertencia de peligro táctil	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	SureSelect Hyb 2	No aplicable.
	SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.
2.3 Otros peligros		
El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	SureSelect Hyb 1	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	SureSelect Hyb 2	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	SureSelect Hyb 4	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	SureSelect Binding Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	SureSelect Wash Buffer 1	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	SureSelect Wash Buffer 2	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Otros peligros que no conducen a una clasificación	SureSelect Hyb 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 2	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 4	No se conoce ninguno.
	SureSelect Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	SureSelect Hyb 1	Mezcla
	SureSelect Hyb 2	Mezcla
	SureSelect Hyb 4	Mezcla
	SureSelect Binding Buffer	Mezcla
	SureSelect Wash Buffer 1	Mezcla
	SureSelect Wash Buffer 2	Mezcla


Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

 SureSelect Hyb 1					
dihidrogenoortofosfato de sodio	CE: 231-449-2 CAS: 7558-80-7	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
 SureSelect Hyb 2					
ácido edético	CE: 200-449-4 CAS: 60-00-4	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (tracto respiratorio) (inhalación) Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 1.5 mg/l	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.


Tipo

 SureSelect Hyb 1	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
SureSelect Hyb 2	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	:  SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	SureSelect Hyb 4	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 Binding Buffer	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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**Por inhalación**

: SureSelect Hyb 1

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SureSelect Hyb 2

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

SureSelect Hyb 4

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SureSelect Binding Buffer

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SureSelect Wash Buffer 1

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SureSelect Wash Buffer 2

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel

: SureSelect Hyb 1

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

SureSelect Hyb 2

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

SureSelect Hyb 4

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

SureSelect Binding Buffer

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

SureSelect Wash Buffer 1

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

SureSelect Wash Buffer 2

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

Ingestión

: SureSelect Hyb 1

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SureSelect Hyb 2

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	SureSelect Hyb 4	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Binding Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Wash Buffer 1	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Wash Buffer 2	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	SureSelect Hyb 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Hyb 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	SureSelect Hyb 4	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	Provoca irritación ocular grave.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
Por inhalación	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Ingestión	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	: SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Notas para el médico	SureSelect Hyb 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect Hyb 2	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	SureSelect Hyb 4	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect Binding Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect Wash Buffer 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect Wash Buffer 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	SureSelect Hyb 1	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Hyb 2	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Hyb 4	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	SureSelect Hyb 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Hyb 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Hyb 4	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Binding Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Wash Buffer 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect Wash Buffer 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	SureSelect Hyb 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 2	No se conoce ninguno.
	SureSelect Hyb 4	No se conoce ninguno.
	SureSelect Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	SureSelect Hyb 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Hyb 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Hyb 4	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Binding Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	SureSelect Wash Buffer 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Wash Buffer 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect Hyb 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de fósforo compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Hyb 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
	SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureSelect Hyb 4	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 Binding Buffer	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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	SureSelect Hyb 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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 Hyb 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

SureSelect Hyb 4	incidente químico. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
SureSelect Binding Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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 Wash Buffer 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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 Wash Buffer 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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 Hyb 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Hyb 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Hyb 4	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 Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	SureSelect Wash Buffer 2	individual adecuado. 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 Hyb 1	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	SureSelect Hyb 2	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	SureSelect Hyb 4	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	SureSelect Binding Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	SureSelect Wash Buffer 1	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	SureSelect Wash Buffer 2	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: SureSelect Hyb 1	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	SureSelect Hyb 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	SureSelect Hyb 4	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 Binding Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

SureSelect Wash Buffer 1	(alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
SureSelect Wash Buffer 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	: SureSelect Hyb 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	SureSelect Hyb 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	SureSelect Hyb 4	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 Binding Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	SureSelect Wash Buffer 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	SureSelect Wash Buffer 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones	: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.
----------------------------------	--

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	SureSelect Hyb 1	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Hyb 2	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	SureSelect Hyb 4	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Binding Buffer	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Wash Buffer 1	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Wash Buffer 2	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	
	SureSelect Hyb 1	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	SureSelect Hyb 2	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	SureSelect Hyb 4	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 Binding Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	SureSelect Wash Buffer 1	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	SureSelect Wash Buffer 2	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: SureSelect Hyb 1	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	SureSelect Hyb 2	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	SureSelect Hyb 4	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	SureSelect Binding Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	SureSelect Wash Buffer 1	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	SureSelect Wash Buffer 2	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	SureSelect Hyb 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Hyb 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Hyb 4	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Binding Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Wash Buffer 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Wash Buffer 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	No disponible.
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
Soluciones específicas del sector industrial	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos recomendados de control	Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
	Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
SureSelect Hyb 1 Dihidrogenoortofosfato de sodio	DNEL	Largo plazo Por inhalación	3.04 mg/m³	Población general Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.07 mg/m³		Sistémico
SureSelect Hyb 2 EDTA	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.6 mg/m³	Población general	Local

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL	Corto plazo Por inhalación	1.2 mg/m³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.5 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.5 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	3 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	3 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

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

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes 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 : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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








9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	SureSelect Hyb 1	Líquido.
		SureSelect Hyb 2	Líquido.
		SureSelect Hyb 4	Líquido.
		SureSelect Binding	Líquido.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Líquido.
		SureSelect Wash Buffer 2	Líquido.
Color	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Olor	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Umbral olfativo	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	0°C
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	0°C
		SureSelect Wash Buffer 2	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	No disponible.
		SureSelect Hyb 4	100°C
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	100°C
		SureSelect Wash Buffer 2	100°C
Inflamabilidad	:	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
		SureSelect Hyb 2	No aplicable.
		SureSelect Hyb 4	No aplicable.
		SureSelect Binding	No aplicable.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
		SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.														
		SureSelect Hyb 2	No disponible.														
		SureSelect Hyb 4	No disponible.														
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.														
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.														
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.														
Punto de inflamación	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.														
		SureSelect Hyb 2	No disponible.														
		SureSelect Hyb 4	No disponible.														
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.														
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.														
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.														
Temperatura de auto-inflamación	:	<table><tr><th>Nombre del ingrediente</th><th>°C</th><th>Método</th></tr><tr><td> SureSelect Hyb 2 ácido edético</td><td>>400</td><td>VDI 2263</td></tr></table>		Nombre del ingrediente	°C	Método	 SureSelect Hyb 2 ácido edético	>400	VDI 2263								
	Nombre del ingrediente	°C	Método														
	 SureSelect Hyb 2 ácido edético	>400	VDI 2263														
Temperatura de descomposición	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.														
		SureSelect Hyb 2	No disponible.														
		SureSelect Hyb 4	No disponible.														
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.														
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.														
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.														
pH	:	 SureSelect Hyb 1	7.4														
		SureSelect Hyb 2	8														
		SureSelect Hyb 4	No disponible.														
		SureSelect Binding Buffer	7.5														
		SureSelect Wash Buffer 1	7.5														
		SureSelect Wash Buffer 2	7														
Viscosidad	:	SureSelect Hyb 1	No disponible.														
		SureSelect Hyb 2	No disponible.														
		SureSelect Hyb 4	No disponible.														
		SureSelect Binding Buffer	No disponible.														
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.														
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.														
Solubilidad(es)	:	<table><tr><th>Soporte</th><th>Resultado</th></tr><tr><td> SureSelect Hyb 1 agua</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>SureSelect Hyb 2 agua</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>SureSelect Hyb 4 agua</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>SureSelect Binding Buffer agua</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>SureSelect Wash Buffer 1 agua</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>SureSelect Wash Buffer 2</td><td></td></tr></table>		Soporte	Resultado	 SureSelect Hyb 1 agua	Soluble	SureSelect Hyb 2 agua	Soluble	SureSelect Hyb 4 agua	Soluble	SureSelect Binding Buffer agua	Soluble	SureSelect Wash Buffer 1 agua	Soluble	SureSelect Wash Buffer 2	
	Soporte	Resultado															
	 SureSelect Hyb 1 agua	Soluble															
	SureSelect Hyb 2 agua	Soluble															
	SureSelect Hyb 4 agua	Soluble															
	SureSelect Binding Buffer agua	Soluble															
	SureSelect Wash Buffer 1 agua	Soluble															
	SureSelect Wash Buffer 2																

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	agua	Soluble
--	------	---------

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : SureSelect Hyb 1 No aplicable.
SureSelect Hyb 2 No aplicable.
SureSelect Hyb 4 No aplicable.
SureSelect Binding Buffer No aplicable.
SureSelect Wash Buffer 1 No aplicable.
SureSelect Wash Buffer 2 No aplicable.

Presión de vapor :	Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
	SureSelect Hyb 1						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	SureSelect Hyb 2						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	ácido edetico	0	0	-	-	-	-
	SureSelect Hyb 4						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	SureSelect Binding Buffer						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	SureSelect Wash Buffer 1						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	SureSelect Wash Buffer 2						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Tasa de evaporación : SureSelect Hyb 1 No disponible.
SureSelect Hyb 2 No disponible.
SureSelect Hyb 4 No disponible.
SureSelect Binding Buffer No disponible.
SureSelect Wash Buffer 1 No disponible.
SureSelect Wash Buffer 2 No disponible.

Densidad relativa : SureSelect Hyb 1 No disponible.
SureSelect Hyb 2 No disponible.
SureSelect Hyb 4 No disponible.
SureSelect Binding Buffer No disponible.
SureSelect Wash Buffer 1 No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
Densidad de vapor	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	No disponible.
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
Propiedades explosivas	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	No disponible.
	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
Propiedades comburentes	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	: SureSelect Hyb 1	No disponible.
	SureSelect Hyb 2	No disponible.
	SureSelect Hyb 4	No disponible.
Características de las partículas	SureSelect Binding Buffer	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
	SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.
	: Tamaño de partícula medio	
	SureSelect Hyb 1	No aplicable.
	SureSelect Hyb 2	No aplicable.
	SureSelect Hyb 4	No aplicable.
	SureSelect Binding Buffer	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 1	No aplicable.
	SureSelect Wash Buffer 2	No aplicable.


9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: SureSelect Hyb 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Hyb 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Hyb 4	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Binding Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Wash Buffer 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureSelect Wash Buffer 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.


SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.2 Estabilidad química	SureSelect Hyb 1	El producto es estable.
	SureSelect Hyb 2	El producto es estable.
	SureSelect Hyb 4	El producto es estable.
	SureSelect Binding Buffer	El producto es estable.
	SureSelect Wash Buffer 1	El producto es estable.
	SureSelect Wash Buffer 2	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	SureSelect Hyb 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Hyb 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Hyb 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Wash Buffer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureSelect Wash Buffer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	 SureSelect Hyb 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Hyb 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Hyb 4	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Binding Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Wash Buffer 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Wash Buffer 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	SureSelect Hyb 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Hyb 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Hyb 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Wash Buffer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Wash Buffer 2	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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
 SureSelect Hyb 1 Dihidrogenoortofosfato de sodio	DL50 Cutánea	Conejo	>7940 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	8290 mg/kg	-
SureSelect Hyb 2 EDTA	DL50 Oral	Rata	4500 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
 SureSelect Hyb 1 Dihidrogenoortofosfato de sodio	8290	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 2 EDTA	N/A 4500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	10.3 1.5

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
 SureSelect Hyb 1 Dihidrogenoortofosfato de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	150 mg	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.


Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
 SureSelect Hyb 2 EDTA	Categoría 2	inhalación	tracto respiratorio

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	No disponible.
		SureSelect Hyb 2	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
		SureSelect Hyb 4	No disponible.
		SureSelect Binding	No disponible.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	No disponible.
		SureSelect Wash Buffer 2	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	:	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Binding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Binding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Binding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Hyb 2	Provoca irritación ocular grave.
		SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Binding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	:	SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
		SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
		SureSelect Binding	Ningún dato específico.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
		SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding	Ningún dato específico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding	Ningún dato específico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Hyb 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	SureSelect Hyb 4	Ningún dato específico.
	SureSelect Binding	Ningún dato específico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	SureSelect Wash Buffer 2	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

Conclusión/resumen	: No disponible.	
General	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	SureSelect Hyb 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Hyb 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SureSelect Hyb 1 Dihidrogenoortofosfato de sodio	Agudo CL50 720 ppm Agua fresca	Pescado - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas
SureSelect Hyb 2 EDTA	Agudo EC50 >60 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 horas
	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 129000 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Ictalurus punctatus</i> - Alevín	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
SureSelect Hyb 2 EDTA	-	-	No inmediatamente

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
SureSelect Hyb 2 EDTA	-	1.8	Bajo

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

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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

Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

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

Precauciones especiales : 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
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
- 14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO

: No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización


Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Producto / Nombre del ingrediente	Identificadores	Identificación [Uso]
 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 2	-	3

- Etiqueta

: SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2
SureSelect Hyb 4
SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

- Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

- Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

- contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

- Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

- Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

- Protocolo de Montreal

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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.

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. Otros datos

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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

Clasificación	Justificación
SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373	Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

SureSelect Hyb 1 H319	Provoca irritación ocular grave.
SureSelect Hyb 2 H319 H332 H373	Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
SureSelect Hyb 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT RE 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 18/10/2024

Fecha de la emisión anterior : 29/09/2021

Versión : 4

SECCIÓN 16. Otros datos

[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.