

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Agilent RNA Spike-In Kit, Part Number 5188-5279

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

Identificador del producto : Agilent RNA Spike-In Kit, Part Number 5188-5279
Número Del Producto (Equipo Químico.) : 5188-5279
Número Del Producto : Spike B Mix 5972-3565
Spike A Mix 5972-3564
Dilution Buffer 5972-3562

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

Reactivo analítico.

Spike B Mix	0.01 ml
Spike A Mix	0.01 ml
Dilution Buffer	1.2 ml

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Intervención/Respuesta	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Eliminación : Spike B Mix No aplicable.
 Spike A Mix No aplicable.
 Dilution Buffer No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : Spike B Mix No se conoce ninguno.
 Spike A Mix No se conoce ninguno.
 Dilution Buffer No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Spike B Mix Mezcla
 Spike A Mix Mezcla
 Dilution Buffer Mezcla

Número CAS/otros identificadores

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

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

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

Contacto con los ojos : Spike B Mix Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
 Spike A Mix Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
 Dilution Buffer Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Por inhalación : Spike B Mix Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
 Spike A Mix Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
 Dilution Buffer Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel : Spike B Mix Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
 Spike A Mix Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
 Dilution Buffer Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	
	Dilution Buffer	
Por inhalación	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	
	Dilution Buffer	
Contacto con la piel	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	
	Dilution Buffer	
Ingestión	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	
	Dilution Buffer	

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Spike B Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	Spike A Mix	
	Dilution Buffer	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: Spike B Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Spike A Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Dilution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: Spike B Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Spike A Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Dilution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Spike B Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Spike A Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Dilution Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: Spike B Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Spike A Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Dilution Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Spike B Mix	Ningún dato específico.
	Spike A Mix	Ningún dato específico.
	Dilution Buffer	Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: Spike B Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Spike A Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Dilution Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Spike B Mix	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.
	Spike A Mix	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.
	Dilution 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.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: Spike B Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Spike A Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

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

	Dilution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	: Spike B Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Spike A Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Dilution Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	: Spike B Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Spike A Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Dilution Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	: Spike B Mix	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.
	Spike A Mix	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

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

Dilution Buffer

medio de un contratista autorizado para la disposición.

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua.

Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

: Spike B Mix

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

Spike A Mix

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

Dilution Buffer

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

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: Spike B Mix

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

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

Spike A Mix

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

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

Dilution Buffer

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: Spike B Mix

Conservar de acuerdo con las normas locales.

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Spike A Mix

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

Dilution Buffer

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ninguno.

Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/> Spike B Mix <input checked="" type="checkbox"/> Spike A Mix <input checked="" type="checkbox"/> Dilution Buffer	Líquido. Líquido. Líquido.
Color	: <input checked="" type="checkbox"/> Spike B Mix <input checked="" type="checkbox"/> Spike A Mix <input checked="" type="checkbox"/> Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Olor	: <input checked="" type="checkbox"/> Spike B Mix <input checked="" type="checkbox"/> Spike A Mix <input checked="" type="checkbox"/> Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Umbral del olor	: <input checked="" type="checkbox"/> Spike B Mix <input checked="" type="checkbox"/> Spike A Mix <input checked="" type="checkbox"/> Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> Spike B Mix <input checked="" type="checkbox"/> Spike A Mix <input checked="" type="checkbox"/> Dilution Buffer	6.4 6.4 7
Punto de fusión	: <input checked="" type="checkbox"/> Spike B Mix <input checked="" type="checkbox"/> Spike A Mix <input checked="" type="checkbox"/> Dilution Buffer	1°C (33.8°F) 0°C (32°F) 0°C (32°F)
Punto de ebullición	: <input checked="" type="checkbox"/> Spike B Mix <input checked="" type="checkbox"/> Spike A Mix <input checked="" type="checkbox"/> Dilution Buffer	100°C (212°F) 100°C (212°F) 100°C (212°F)
Punto de inflamación	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Punto de combustión	: <input checked="" type="checkbox"/> Spike B Mix <input checked="" type="checkbox"/> Spike A Mix <input checked="" type="checkbox"/> Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Velocidad de evaporación	: <input checked="" type="checkbox"/> Spike B Mix <input checked="" type="checkbox"/> Spike A Mix <input checked="" type="checkbox"/> Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad (sólido o gas)	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Viscosidad	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No disponible. No disponible. No disponible.
Peso molecular	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: Spike B Mix Spike A Mix Dilution Buffer	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas	: Spike B Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Spike A Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Dilution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Spike B Mix	Ningún dato específico.
	Spike A Mix	Ningún dato específico.
	Dilution Buffer	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: Spike B Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Spike A Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Dilution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Spike B Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Spike A Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Dilution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

No disponible.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : Spike B Mix No disponible.
Spike A Mix No disponible.
Dilution Buffer No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Spike B Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Spike A Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Dilution Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : Spike B Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Spike A Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Dilution Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : Spike B Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Spike A Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Dilution Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : Spike B Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Spike A Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Dilution Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Spike B Mix Ningún dato específico.
Spike A Mix Ningún dato específico.
Dilution Buffer Ningún dato específico.

Por inhalación : Spike B Mix Ningún dato específico.
Spike A Mix Ningún dato específico.
Dilution Buffer Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Spike B Mix Ningún dato específico.
Spike A Mix Ningún dato específico.
Dilution Buffer Ningún dato específico.

Ingestión : Spike B Mix Ningún dato específico.
Spike A Mix Ningún dato específico.
Dilution Buffer Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: Spike B Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Spike A Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dilution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

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

[Historial](#)

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 11/21/2017
Fecha de la edición anterior	: 09/24/2015.
Versión	: 6
Explicación de Abreviaturas	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Referencias : No disponible.

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

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

[Aviso al lector](#)

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