

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035

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

Identificador del producto	: Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035		
N.º de ref. (botiquín químico)	: G3440-85035		
N.º de referencia	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	G3440-85035-1	
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	G3440-85035-2	
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	G3440-85035-3	

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

Usos del material	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica		
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	1.2 ml	
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	1.2 ml	
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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

Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)
H360

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) 

Palabra de advertencia : Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Sin palabra de advertencia.
Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Sin palabra de advertencia.
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Peligro

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H360 - Puede dañar al feto.
Consejos de prudencia		
Prevención	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No aplicable. No aplicable. P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.
Intervención/Respuesta	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No aplicable. No aplicable. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica.
Almacenamiento	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No aplicable. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	--	----------------------------

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Alcohol metílico	<1	67-56-1

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

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	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Ningún dato específico.
Por inhalación	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Ningún dato específico.
Ingestión	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

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

Notas para el médico	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Tratamientos específicos	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No hay un tratamiento específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No hay un tratamiento específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No se conoce ninguno.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No se conoce ninguno.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Ningún dato específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Ningún dato específico.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

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

Para el personal de respuesta a emergencias

: <input checked="" type="checkbox"/>	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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".
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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".
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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

: <input checked="" type="checkbox"/>	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño

: <input checked="" type="checkbox"/>	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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

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

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	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

<p>Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)</p>	<p>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.</p>
<p>Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)</p>	<p>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.</p>
<p>Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)</p>	<p>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. Guardar bajo llave. 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.</p>

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<p>Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Alcohol metílico</p>	<p>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 250 ppm 15 minutos.</p>

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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

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.

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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

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 : Alcohol Calibration Standard Líquido. [Claro.]
 Mix # 1 (500 ug/mL)
 Alcohol Calibration Standard Líquido. [Claro.]
 Mix # 2 (1000 ug/mL)
 Alcohol Calibration Standard Líquido. [Claro.]
 Mix # 3 (4000 ug/mL)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Color	: Alcohol Calibration Standard	Incoloro.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	Incoloro.
	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	Incoloro.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Olor	: Alcohol Calibration Standard	Agria dulce. / Como éter. / Desagradable.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	Agria dulce. / Como éter. / Desagradable.
	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	Agria dulce. / Como éter. / Desagradable.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Umbral del olor	: Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
pH	: Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Punto de fusión	: Alcohol Calibration Standard	0°C (32°F)
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	0°C (32°F)
	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	0°C (32°F)
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Punto de ebullición	: Alcohol Calibration Standard	100°C (212°F)
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	100°C (212°F)
	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	100°C (212°F)
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Punto de inflamación	: Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Punto de combustión	: Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Velocidad de evaporación	: Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad (sólido o gas)	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No aplicable.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No aplicable.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No disponible.
Presión de vapor	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No disponible.
Densidad de vapor	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No disponible.
Densidad relativa	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No disponible.
Solubilidad	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No disponible.
Temperatura de descomposición	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No disponible.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	: Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
Peso molecular	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No disponible.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Peso molecular	: Alcohol Calibration Standard	No aplicable.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No aplicable.
Peso molecular	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No aplicable.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard	El producto es estable.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	El producto es estable.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard	Ningún dato específico.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	Ningún dato específico.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Mix # 1 (500 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Materiales incompatibles	Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Mix # 3 (4000 ug/mL)	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Alcohol metilico	CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata Conejo Rata	145000 ppm 64000 ppm 15800 mg/kg 5600 mg/kg	1 horas 4 horas - -

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Alcohol metilico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Alcohol metílico	Categoría 1 Categoría 3	No determinado No aplicable.	sistema nervioso central (SNC) y nervio óptico Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
---	--	---

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------------------	--	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Ingestión	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

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.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Mutagenicidad	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Puede dañar al feto.
Efectos de desarrollo	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Alcohol metílico	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pez - Danio rerio - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Alcohol metilico	-0.77	<10	bajo

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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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	: 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	: Todos los componentes están listados o son exentos.
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"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
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	: 07/19/2018
Fecha de la edición anterior	: 07/28/2016
Versión	: 4
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
<input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B	Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

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

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.