

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

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

Identificador del producto : PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009
N.º de ref. (botiquín químico) : G3440-85009
N.º de referencia : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 G3440-85009-1
 PAH Analyzer Calibration Sample # 2 G3440-85009-2

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

Usos del material : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
 PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2 x1 ml
 PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2 x1 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

PAH Analyzer Calibration

Sample # 1

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
 H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
 H401 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2
 H411 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2



PAH Analyzer Calibration

Sample # 2

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
 H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
 H401 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2
 H411 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	
Palabra de advertencia	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Peligro
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Peligro
Indicaciones de peligro	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	<p>H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	<p>H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos de prudencia		
Prevención	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	<p>P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p>
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	<p>P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p>
Intervención/Respuesta	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	<p>P391 - Recoger los vertidos. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P391 - Recoger los vertidos. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P405 - Guardar bajo llave. P405 - Guardar bajo llave.
Almacenamiento	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	P405 - Guardar bajo llave. P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Mezcla
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
PAH Analyzer Calibration Sample # 1		
2-Propanona	≥90	67-64-1
Antraceno	≤0.0022	120-12-7
Fluoranteno	≤0.0022	206-44-0
Pireno	≤0.0022	129-00-0
Benzo[a]pireno	≤0.0022	50-32-8
Dibenzo[a,h]antraceno	≤0.0022	53-70-3
PAH Analyzer Calibration Sample # 2		
2-Propanona	≥90	67-64-1

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	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	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. Procurar atención médica.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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. Procurar atención médica.
Por inhalación	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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 es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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 es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel

: PAH Analyzer Calibration
Sample # 1

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

PAH Analyzer Calibration
Sample # 2

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Ingestión

: PAH Analyzer Calibration
Sample # 1

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. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

PAH Analyzer Calibration
Sample # 2

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. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Provoca irritación ocular grave.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con la piel	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Provoca una leve irritación cutánea.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Contacto con la piel	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Ningún dato específico.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

Notas para el médico	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No hay un tratamiento específico.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	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.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
Medios no apropiados de extinción	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No usar chorro de agua.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No usar chorro de agua.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es tóxico para

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	<p>la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.</p> <p>Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.</p>
Productos de descomposición térmica peligrosos	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	<p>En caso de incendio, aísle 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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p>
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	<p>En caso de incendio, aísle 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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p>
Equipo de protección especial para los bomberos	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	<p>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.</p>
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	<p>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.</p>

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	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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.
Para el personal de respuesta a emergencias	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	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".
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.

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

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

Derrame pequeño	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1

Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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. 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.

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1

Almacénesse en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. 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.

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Almacénesse en el siguiente rango de temperatura: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. 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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2-Propanona	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 500 ppm 8 horas. VLE-CT: 750 ppm 15 minutos.
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2-Propanona	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 500 ppm 8 horas. VLE-CT: 750 ppm 15 minutos.

Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

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 protectoras contra salpicaduras químicas.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- 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	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Líquido.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Líquido.
Color	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
Olor	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
Umbral del olor	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
pH	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
Punto de fusión	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	-94.2°C (-137.6°F)
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	-94.2°C (-137.6°F)
Punto de ebullición	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	56.1°C (133°F)
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	56.1°C (133°F)
Punto de inflamación	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Vaso cerrado: -18.15°C (-0.67°F)
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Vaso cerrado: -18.15°C (-0.67°F)
Punto de combustión	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Velocidad de evaporación	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	6.06 (acetato de butilo = 1)
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	6.06 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido o gas)	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No aplicable.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
Presión de vapor	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	24.7 kPa (185 mm Hg) [temperatura ambiente]
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	24.7 kPa (185 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	2 [Aire= 1]
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	2 [Aire= 1]
Densidad relativa	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
Solubilidad	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
Temperatura de descomposición	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
Viscosidad	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No disponible.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No disponible.
Peso molecular	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No aplicable.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	El producto es estable.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
Materiales incompatibles	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2-Propanona	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	76 mg/l 5800 mg/kg	4 horas -
Fluoranteno	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	3180 mg/kg 2 g/kg	- -
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2-Propanona	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	76 mg/l 5800 mg/kg	4 horas -

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2-Propanona	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 microliters	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	395 milligrams	-
Antraceno	Piel - Irritante leve	Ratón	-	118 Micrograms	-
Pireno	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Benzo[a]pireno	Piel - Irritante leve	Ratón	-	14 Micrograms	-
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2-Propanona	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 microliters	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	395 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
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2-Propanona Pireno	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efecto narcótico Irritación de las vías respiratorias
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2-Propanona	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

✖ No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2-Propanona	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 2
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2-Propanona	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 2

Información sobre las posibles vías de ingreso

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1
 PAH Analyzer Calibration Sample # 2

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**

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1
 PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Provoca irritación ocular grave.
 Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1
 PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1
 PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Provoca una leve irritación cutánea.
 Provoca una leve irritación cutánea.

Ingestión

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1
 PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
 Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Contacto con los ojos**

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 dolor o irritación
 lagrimeo
 enrojecimiento

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 dolor o irritación

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Contacto con la piel	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Ningún dato específico.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Teratogenicidad	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

No disponible.

Otra información	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: recuentos de sangre alterados. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: recuentos de sangre alterados. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2-Propanona	Agudo EC50 20.565 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo CL50 6000000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo CL50 10000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 5600 ppm Agua fresca	Pez - Poecilia reticulata	96 horas
	Crónico NOEC 4.95 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 0.016 ml/L Agua fresca	Crustáceos - Daphniidae	21 días
	Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
Antraceno	Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Pez - Fundulus heteroclitus	4 semanas
	Agudo EC50 95 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 3.6 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
Fluoranteno	Agudo CL50 1.27 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 6.08 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Sexualmente maduro	5 semanas
	Agudo EC50 0.103 ug/ml Agua de mar	Algas - Phaeodactylum tricornutum	72 horas
	Agudo EC50 45 ppm Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo CL50 5.32 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Pireno	Agudo CL50 1.6 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 0.1 µg/l Agua de mar	Pez - Pleuronectes americanus	96 horas
Benzo[a]pireno	Crónico NOEC 41.7 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Crónico NOEC 95 µg/l Agua de mar	Plantas acuáticas - Plantae	72 horas
	Crónico NOEC 1.4 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 1.4 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	32 días
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2-Propanona	Agudo EC50 20 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 0.89 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
	Agudo EC50 5 µg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus acutus	72 horas
	Agudo CL50 11 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Gammarus duebeni	48 horas
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2-Propanona	Agudo CL50 0.25 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Crónico NOEC 12 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Eurytemora affinis - Nauplio	21 días
	Agudo EC50 20.565 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo CL50 6000000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo CL50 10000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 5600 ppm Agua fresca	Pez - Poecilia reticulata	96 horas
	Crónico NOEC 4.95 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 0.016 ml/L Agua fresca	Crustáceos - Daphniidae	21 días
	Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Pez - Fundulus heteroclitus	4 semanas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2-Propanona	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Fácil - 28 días	-	-
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2-Propanona	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Fácil - 28 días	-	-

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
PAH Analyzer Calibration Sample # 1			
2-Propanona	-	-	Fácil
Antraceno	-	-	No inmediatamente
Fluoranteno	-	-	No inmediatamente
PAH Analyzer Calibration Sample # 2			
2-Propanona	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
PAH Analyzer Calibration Sample # 1			
2-Propanona	-0.23	3	bajo
Antraceno	4.65	2615	alta
Fluoranteno	5.16	3630.78	alta
Pireno	5.43	1513.56	alta
Benzo[a]pireno	6.13	-	alta
Dibenzo[a,h]antraceno	6.75	-	alta
PAH Analyzer Calibration Sample # 2			
2-Propanona	-0.23	3	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. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. 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.

[Información adicional](#)

Observaciones: Cantidades de minimis

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 \(PIC\)](#)

No inscrito.

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

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
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 : 07/23/2018

Fecha de la edición anterior : 08/31/2016

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
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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.