

CE Installation Qualification Kit, Part Number 5063-6514

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

Identificador del producto : CE Installation Qualification Kit, Part Number 5063-6514
Número Del Producto (Equipo Químico.) : 5063-6514
Número Del Producto : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Test Samples
20 mM Borate Buffer - pH9.3 8500-6782
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 5062-8576

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

Química analítica.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	1 x 3 ml
20 mM Borate Buffer - pH9.3	1 x 100 ml
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1 x 250 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

4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples

H227	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A




Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

H290	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H318	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE. Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro	<p>4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples </p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE  </p>
Palabra de advertencia	<p>4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Atención</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sin palabra de advertencia.</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Peligro</p>
Indicaciones de peligro	<p>4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples H227 - Líquido combustible.</p> <p>H302 - Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H319 - Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H316 - Provoca una leve irritación cutánea.</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE H290 - Puede ser corrosiva para los metales.</p> <p>H318 - Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H315 - Provoca irritación cutánea.</p> <p>H335 - Puede irritar las vías respiratorias.</p>
Consejos de prudencia	
Prevención	<p>4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 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. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3 No aplicable.</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P234 - Conservar únicamente en el recipiente original. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p>
Intervención/Respuesta	<p>4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. 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.</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3 No aplicable.</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales. P304 + P340 + P312 - En caso de</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		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. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Almacenamiento	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No aplicable. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave. P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.
Eliminación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. 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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. Causa quemaduras en el tracto digestivo.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sustancia Mezcla Mezcla
-------------------------	--	-------------------------------

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Acetofenona	100	98-86-2
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	≤5	1310-73-2

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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
Por inhalación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. 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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por 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

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Provoca irritación ocular grave.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca lesiones oculares graves.
Por inhalación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Provoca una leve irritación cutánea.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Nocivo en caso de ingestión.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor lagrimeo enrojecimiento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Ningún dato específico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Contacto con la piel	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
Ingestión	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Ningún dato específico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal

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

Notas para el médico	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No hay un tratamiento específico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No hay un tratamiento específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina). Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No usar chorro de agua. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Líquido combustible. 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. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. 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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. 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. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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. No respire los vapores o nieblas. 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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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".
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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".
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer

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

ON for HPCE

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

: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples

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).

20 mM Borate Buffer - pH9.3

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Sodium Hydroxide Solution 1. ON for HPCE

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

: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples

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.

20 mM Borate Buffer - pH9.3

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Sodium Hydroxide Solution 1. ON for HPCE

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. 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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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. 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los ácidos. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	<p>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. 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.</p>
20 mM Borate Buffer - pH9.3	<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>
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<p>Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 15 a 25°C (59 a 77°F). 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. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión. Guardar bajo llave. Mantener separado de los ácidos. Mantener alejado de los metales. 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
4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Acetofenona	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 ppm 8 horas.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 2 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

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

Control de la exposición medioambiental

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo 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.

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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Líquido. Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Líquido. Sodium Hydroxide Solution 1. Líquido. [Claro.] 0N for HPCE
Color	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Claro. Incoloro. Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Amarillo. [Pálido] Sodium Hydroxide Solution 1. Incoloro. 0N for HPCE
Olor	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Como jazmín. Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No disponible. Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE
Umbral del olor	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone 0.2 ppm Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No disponible. Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE
pH	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone No disponible. Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 9.3 Sodium Hydroxide Solution 1. >11.5 0N for HPCE
Punto de fusión	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone 20°C (68°F) Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 0°C (32°F) Sodium Hydroxide Solution 1. 0°C (32°F) 0N for HPCE
Punto de ebullición	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone 202°C (395.6°F) Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 100°C (212°F) Sodium Hydroxide Solution 1. 100°C (212°F) 0N for HPCE
Punto de inflamación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Vaso cerrado: 81.85°C (179.3°F) [Setaflash.] Test Samples Vaso abierto: 82°C (179.6°F) [Cleveland.] 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No disponible. Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE
Punto de combustión	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone No disponible. Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No disponible. Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE
Velocidad de evaporación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone 0.032 (aetato de butilo = 1) Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 <1 (aetato de butilo = 1) Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad (sólido o gas)	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No aplicable.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No aplicable.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Punto mínimo: 1.1%
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Punto maximo: 6.7%
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No disponible.
Presión de vapor	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	<1 [Aire= 1]
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	<1 [Aire= 1]
Densidad relativa	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	1.03
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	1
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No disponible.
Solubilidad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente y acetona. Muy poco soluble en los siguientes materiales: éter dietílico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	1.59
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	571°C (1059.8°F)
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No disponible.
Temperatura de descomposición	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No disponible.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No disponible.
Viscosidad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Dinámico (temperatura ambiente): 1.68 mPa·s (1.68 cP)
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Peso molecular	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	120.16 g/mol
	Test Samples	
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No aplicable.
	Sodium Hydroxide Solution 1.	No aplicable.
	0N for HPCE	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Test Samples	
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Sodium Hydroxide Solution 1.	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	0N for HPCE	

Estabilidad química	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	El producto es estable.
	Test Samples	
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	El producto es estable.
	Sodium Hydroxide Solution 1.	El producto es estable.
	0N for HPCE	

Posibilidad de reacciones peligrosas	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Test Samples	
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Sodium Hydroxide Solution 1.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	0N for HPCE	

Condiciones que deberán evitarse	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas.
	Test Samples	
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution	Ningún dato específico.
	1.0N for HPCE	

Materiales incompatibles	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
	Test Samples	materiales oxidantes
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Sodium Hydroxide Solution 1.	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
	0N for HPCE	ácidos metales

Productos de descomposición peligrosos	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Test Samples	
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición
	0N for HPCE	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Acetofenona	DL50 Oral	Rata	815 mg/kg	-
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	DL50 Cutánea	Conejo	1350 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Acetofenona	Piel - Irritante leve	Conejo	-	515 milligrams	-
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 50 Micrograms	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 Percent	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	0.5 minutos	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	1 milligrams	-
				24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Hidróxido de sodio	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

- : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- : 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No disponible.
- : Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

- : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Provoca irritación ocular grave.
- : 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Provoca lesiones oculares graves.

Por inhalación

- : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel

- : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Provoca una leve irritación cutánea.
- : 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Provoca irritación cutánea.

Ingestión

- : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Nocivo en caso de ingestión.
- : 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- : Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.

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

- : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- : 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Ningún dato específico.
- : Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor

SECCIÓN 11: Información toxicológica

		lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación del tracto respiratorio tos
Contacto con la piel	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación enrojecimiento
		dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
Ingestión	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor estomacal

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

No disponible.

Generales	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Cutánea	33750 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Acetofenona	Agudo CL50 155000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	Agudo CL50 125 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas

Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Acetofenona	1.59	0.4749	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

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Designación oficial de transporte	EQUIPO QUIMICO	CHEMICAL KIT	Chemical kit
Clase(s) relativas al transporte	9 	9 	9 
Grupo de embalaje	II	II	II

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Riesgos ambientales	No.	No.	No.
---------------------	-----	-----	-----

Información adicional

Clasificación de México : **Previsiones especiales** 251, 340

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

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	: No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Estados Unidos : No determinado.
Vietnam : 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 : 09/22/2017
Fecha de la edición anterior : 10/31/2016.
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
<input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	En base a datos de ensayos Opinión de expertos En base a datos de ensayos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos

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.