

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CE OQ - PV Test Kit, Part Number 5063-6515

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

Identificador del producto : CE OQ - PV Test Kit, Part Number 5063-6515

N.º de ref. (botiquín químico) : 5063-6515

N.º de referencia : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Test Samples
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for 5062-8576
HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 8500-6782

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

4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 1 x 3 ml
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for 1 x 250 ml
HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 1 x 100 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
H313 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H402 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3




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. Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes 0N for HPCE 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</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p>	<p>Atención</p> <p>Peligro</p> <p>Sin palabra de advertencia.</p>
Indicaciones de peligro	<p>: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p>	<p>H227 - Líquido combustible.</p> <p>H302 - Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H319 - Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H316 - Provoca una leve irritación cutánea.</p> <p>H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.</p> <p>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> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
Consejos de prudencia	<p>Prevención</p> <p>: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p>	<p>P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.</p> <p>P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.</p> <p>P273 - No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p> <p>P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara.</p> <p>P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.</p> <p>P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P261 - Evitar respirar vapor.</p> <p>P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p> <p>No aplicable.</p>
Intervención/Respuesta	<p>: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p>	<p>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.</p> <p>P302 + P312 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.</p> <p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.</p> <p>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</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales. 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. 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	20 mM Borate Buffer - pH9.3 : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 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	20 mM Borate Buffer - pH9.3 : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	No aplicable. 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. No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

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	: 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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. 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.
	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.
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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel

20 mM Borate Buffer - pH9.3

: 4'-(Hydroxy) Acetophenone
Test Samples

estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

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.

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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

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.

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.

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.

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.

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.

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.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Provoca lesiones oculares graves.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Puede irritar las vías respiratorias.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Provoca irritación cutánea.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Nocivo en caso de ingestión.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

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.
	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.
	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.
Tratamientos específicos	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No hay un tratamiento específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No hay un tratamiento específico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
20 mM Borate Buffer - pH9.3	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	No usar chorro de agua.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conoce ninguno.
20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
20 mM Borate Buffer - pH9.3	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	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos
20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	ON for HPCE	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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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.
	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.

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.
	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 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.
	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.

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

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".
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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".

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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N 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).
	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).

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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N 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 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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.

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. 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
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.
	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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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.
<p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</p>	<p>: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p>	<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>
	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>
	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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

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

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

Control de la exposición medioambiental

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

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

Protección de los ojos y la cara

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

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.
- 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
Sodium Hydroxide Solution 1. Líquido. [Claro.]
0N for HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 Líquido.
- Color** : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Claro. Incoloro.
Test Samples
Sodium Hydroxide Solution 1. Incoloro.
0N for HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 Amarillo. [Pálido]
- Olor** : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Como jazmín.
Test Samples
Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible.
0N for HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 No disponible.
- Umbral del olor** : 4'-(Hydroxy) Acetophenone 0.2 ppm
Test Samples
Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible.
0N for HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 No disponible.
- pH** : 4'-(Hydroxy) Acetophenone No disponible.
Test Samples
Sodium Hydroxide Solution 1. >11.5
0N for HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 9.3
- Punto de fusión** : 4'-(Hydroxy) Acetophenone 20°C (68°F)
Test Samples
Sodium Hydroxide Solution 1. 0°C (32°F)
0N for HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 0°C (32°F)
- Punto de ebullición** : 4'-(Hydroxy) Acetophenone 202°C (395.6°F)
Test Samples
Sodium Hydroxide Solution 1. 100°C (212°F)
0N for HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 100°C (212°F)
- 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.]
Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible.
0N for HPCE
20 mM Borate Buffer - pH9.3 No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de combustión	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	No disponible.
		Test Samples	
		Sodium Hydroxide Solution 1.	No disponible.
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
Velocidad de evaporación	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	0.032 (aetato de butilo = 1)
		Test Samples	
		Sodium Hydroxide Solution 1.	No disponible.
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	<1 (aetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido o gas)	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	No aplicable.
		Test Samples	
		Sodium Hydroxide Solution 1.	No aplicable.
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	Punto mínimo: 1.1%
		Test Samples	Punto maximo: 6.7%
		Sodium Hydroxide Solution 1.	No disponible.
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
Presión de vapor	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
		Test Samples	
		Sodium Hydroxide Solution 1.	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
Densidad de vapor	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	<1 [Aire= 1]
		Test Samples	
		Sodium Hydroxide Solution 1.	<1 [Aire= 1]
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
Densidad relativa	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	1.03
		Test Samples	
		Sodium Hydroxide Solution 1.	No disponible.
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	1
Solubilidad	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	Soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente y acetona.
		Test Samples	Muy poco soluble en los siguientes materiales: éter dietílico.
		Sodium Hydroxide Solution 1.	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	1.59
		Test Samples	
		Sodium Hydroxide Solution 1.	No disponible.
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	4'-(Hydroxy) Acetophenone	571°C (1059.8°F)
		Test Samples	
		Sodium Hydroxide Solution 1.	No disponible.
		0N for HPCE	
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	No disponible.
	Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
Viscosidad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	No disponible.
	Test Samples	Dinámico (temperatura ambiente): 1.68 mPa·s (1.68 cP)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
Peso molecular	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	120.16 g/mol
	Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No aplicable.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No aplicable.

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	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	El producto es estable.
	Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	El producto es estable.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
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	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Ningún dato específico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
	Test Samples	materiales oxidantes
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	ácidos metales Puede reaccionar o ser incompatible con materiales

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos	4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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
4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Acetofenona	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino Rata	3300 mg/kg	-
	DL50 Oral		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	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 50 Micrograms	-
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 Percent	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	0.5 minutos	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<input checked="" type="checkbox"/> 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.
- Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos :

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

Por inhalación :

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

Contacto con la piel :

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

Ingestión :

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con los ojos	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.
Por inhalación	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Ningún dato específico.
Ingestión	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	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 : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
20 mM Borate Buffer - pH9.3 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.


SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: 4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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 EC50 40 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo CL50 155000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo NOEC 24.8 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
Sodium Hydroxide			

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	Agudo CL50 125 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
---	--------------------------------	---------------------------------	----------

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
4'-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Acetofenona	-	-	Fácil
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
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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
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	: 05/23/2018
Fecha de la edición anterior	: 08/23/2017
Versión	: 5
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
4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos Opinión de expertos En base a datos de ensayos
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	Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos

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

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.