

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Organic Acids Solutions Kit

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

<b>Identificador del producto</b>	: Organic Acids Solutions Kit	
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 5063-6510, 5063-6510-P	
<b>N.º de referencia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	5062-8578
	: <input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	5062-8575
	: <input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	5062-8576
	: <input checked="" type="checkbox"/> Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	8500-6785
	: <input checked="" type="checkbox"/> Organic Acids Test Sample	8500-6900

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

<b>Usos del material</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica	
	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	500 ml
	: <input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	250 ml
	: <input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	250 ml
	: <input checked="" type="checkbox"/> Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	250 ml
	: <input checked="" type="checkbox"/> Organic Acids Test Sample	20 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

##### Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

H290 SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B




##### Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

H290 SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1  
H316 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%

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Pictogramas de peligro</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	
	: Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	 
<b>Palabra de advertencia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Sin palabra de advertencia.
	: Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Atención
	: Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Peligro
	: Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	H290 - Puede ser corrosiva para los metales. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
	: Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	H290 - Puede ser corrosiva para los metales. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H315 - Provoca irritación cutánea. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
	: Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>		
	<b>Prevención</b>	
	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	P234 - Conservar únicamente en el recipiente original. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	: 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.
	: Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No aplicable.
	: Organic Acids Test Sample	No aplicable.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
	: Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales. 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

## 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.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No aplicable.
	Organic Acids Test Sample	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	: Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	P405 - Guardar bajo llave. P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No aplicable.
	Organic Acids Test Sample	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No aplicable.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No aplicable.
	Organic Acids Test Sample	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conoce ninguno.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conoce ninguno.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conoce ninguno.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conoce ninguno.
	Organic Acids Test Sample	No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

<b>Sustancia/mezcla</b>	:	Ultra Pure Water for CE	Sustancia
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Mezcla
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Mezcla
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Mezcla
		Organic Acids Test Sample	Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Ultra Pure Water for CE Agua	100	7732-18-5
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hidróxido de sodio	<1	1310-73-2
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	≤5	1310-73-2
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Bromuro de cetrimonio	<0.025	57-09-0

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**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Ultra Pure Water for CE	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 0.1N for HPCE	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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
		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.
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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.
		Organic Acids Test Sample	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Por inhalación

: Ultra Pure Water for CE

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 0.1N for HPCE

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. 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

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.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

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.

Organic Acids Test Sample

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### Contacto con la piel

: Ultra Pure Water for CE

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

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.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Ingestión

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	<p>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. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Organic Acids Test Sample	<p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
: Ultra Pure Water for CE	<p>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.</p>
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	<p>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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.</p>
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<p>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 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</p>

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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. 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.
Organic Acids Test Sample	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

<b>Contacto con los ojos</b>	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. Provoca lesiones oculares graves. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede irritar las vías respiratorias. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Signos/síntomas de sobreexposición</b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Ningún dato específico.
	Organic Acids Test Sample	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Ningún dato específico.
	Organic Acids Test Sample	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Ningún dato específico.
	Organic Acids Test Sample	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Ningún dato específico.
	Organic Acids Test Sample	Ningún dato específico.



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

<b>Notas para el médico</b>	: Ultra Pure Water for CE	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Organic Acids Test Sample	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Ultra Pure Water for CE	No hay un tratamiento específico.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No hay un tratamiento específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No hay un tratamiento específico.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No hay un tratamiento específico.
	Organic Acids Test Sample	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
	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 contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Organic Acids Test Sample	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

: Ultra Pure Water for CE	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Organic Acids Test Sample	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

: Ultra Pure Water for CE	No se conoce ninguno.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conoce ninguno.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conoce ninguno.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conoce ninguno.
Organic Acids Test Sample	No se conoce ninguno.

#### Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: Ultra Pure Water for CE	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N 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.
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.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Organic Acids Test Sample	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

: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Ningún dato específico.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Ningún dato específico.
Organic Acids Test Sample	Ningún dato específico.

#### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: Ultra Pure Water for CE	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.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N 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.
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.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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.
	Organic Acids Test Sample	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.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: Ultra Pure Water for CE	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 0.1N 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.
	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.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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.
	Organic Acids Test Sample	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

<b>Para personal de no emergencia</b>	: Ultra Pure Water for CE	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 0.1N 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. 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

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

<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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.
	Organic Acids Test Sample	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. 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.
	: Ultra Pure Water for CE	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 0.1N 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".
	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".
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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".
	Organic Acids Test Sample	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".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Ultra Pure Water for CE	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 0.1N 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).

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

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).
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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).
Organic Acids Test Sample	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**

: Ultra Pure Water for CE

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 0.1N 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.

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.

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

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.

Organic Acids Test Sample

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.

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

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

<b>Medidas de protección</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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. 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.
	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.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Organic Acids Test Sample	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	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 0.1N 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.
	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

Organic Acids Buffer  
Solution pH 5.6

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. 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.

Organic Acids Test Sample

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

:  Ultra Pure Water for CE

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.

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

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. 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.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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.
Organic Acids Test Sample	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. Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

[Parámetros de control](#)

[Límites de exposición laboral](#)



## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-P: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-P: 2 mg/m <sup>3</sup>

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

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

### Medidas de protección individual

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

**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

<b>Estado físico</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE      Líquido.</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.      Líquido. [Claro.]</li> <li>1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.      Líquido. [Claro.]</li> <li>0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer      Líquido.</li> <li>Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample      Líquido.</li> </ul>
<b>Color</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE      Claro. / Incoloro.</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.      Incoloro.</li> <li>1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.      Incoloro.</li> <li>0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer      Incoloro.</li> <li>Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample      No disponible.</li> </ul>
<b>Olor</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE      Inodoro.</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.      No disponible.</li> <li>1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.      No disponible.</li> <li>0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer      Inodoro.</li> <li>Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample      No disponible.</li> </ul>
<b>Umbral del olor</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE      No disponible.</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.      No disponible.</li> <li>1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.      No disponible.</li> <li>0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer      No disponible.</li> <li>Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample      No disponible.</li> </ul>
<b>pH</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE      7</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.      13</li> <li>1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.      &gt;11.5</li> <li>0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer      5.6</li> <li>Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample      No disponible.</li> </ul>
<b>Punto de fusión</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE      0°C (32°F)</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.      0°C (32°F)</li> <li>1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.      0°C (32°F)</li> <li>0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer      No disponible.</li> <li>Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample      0°C (32°F)</li> </ul>
<b>Punto de ebullición</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE      100°C (212°F)</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.      100°C (212°F)</li> <li>1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.      100°C (212°F)</li> <li>0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer      No disponible.</li> <li>Solution pH 5.6</li> </ul>

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

		Organic Acids Test Sample	100°C (212°F)
<b>Punto de inflamación</b>	:	Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No disponible.
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No disponible.
		Organic Acids Test Sample	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	:	Ultra Pure Water for CE	No disponible.
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No disponible.
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No disponible.
		Organic Acids Test Sample	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	:	Ultra Pure Water for CE	No disponible.
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No disponible.
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No disponible.
		Organic Acids Test Sample	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	:	Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No aplicable.
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No aplicable.
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No aplicable.
		Organic Acids Test Sample	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	:	Ultra Pure Water for CE	No disponible.
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No disponible.
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No disponible.
		Organic Acids Test Sample	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:	Ultra Pure Water for CE	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No disponible.
		Organic Acids Test Sample	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:	Ultra Pure Water for CE	0.62 [Aire= 1]
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	<1 [Aire= 1]
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<1 [Aire= 1]
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No disponible.
		Organic Acids Test Sample	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Densidad relativa</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE 1</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0. No disponible. 1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer 0.999 Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample No disponible.</li> </ul>
<b>Solubilidad</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. 1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. 0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> </ul>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE -1.38</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0. No disponible. 1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer No disponible. Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample No disponible.</li> </ul>
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE No aplicable.</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0. No disponible. 1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer No disponible. Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample No disponible.</li> </ul>
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE No disponible.</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0. No disponible. 1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer No disponible. Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample No disponible.</li> </ul>
<b>Viscosidad</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE No disponible.</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0. No disponible. 1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1. No disponible. 0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer No disponible. Solution pH 5.6</li> <li>Organic Acids Test Sample No disponible.</li> </ul>
<b>Peso molecular</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra Pure Water for CE 18.02 g/mol</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0. No aplicable. 1N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1. No aplicable. 0N for HPCE</li> <li>Organic Acids Buffer No aplicable. Solution pH 5.6</li> </ul>

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

Organic Acids Test Sample No aplicable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE  Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE  Organic Acids Buffer Solution pH 5.6  Organic Acids Test Sample	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE  Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  ácidos metales Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	ácidos metales Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Organic Acids Test Sample	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos**

: Ultra Pure Water for CE	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Organic Acids Test Sample	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
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	DL50 Cutánea	Conejo	1350 mg/kg	-
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	DL50 Cutánea	Conejo	1350 mg/kg	-
<b>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</b> Bromuro de cetrimonio	DL50 Oral	Rata	410 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> 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	-
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 50	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</b> Bromuro de cetrimonio	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	Micrograms	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 Percent	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	0.5 minutos	-
				1 milligrams	-
				24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	450 milligrams	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> 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**

- :  Ultra Pure Water for CE No disponible.
- Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 No disponible.
- Organic Acids Test Sample No disponible.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Provoca irritación ocular.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca lesiones oculares graves.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Puede irritar las vías respiratorias.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Provoca una leve irritación cutánea.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca irritación cutánea.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Contacto con los ojos</b>	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Ningún dato específico.
	Organic Acids Test Sample	Ningún dato específico.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Por inhalación</b>	:	Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Ningún dato específico.
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<b>Contacto con la piel</b>	:	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Ningún dato específico.
		Organic Acids Test Sample	Ningún dato específico.
		Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	:	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Ningún dato específico.
		Organic Acids Test Sample	Ningún dato específico.
		Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Ningún dato específico.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal		
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	Ningún dato específico.		
Organic Acids Test Sample	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** : Ultra Pure Water for CE No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Organic Acids Test Sample No se conocen efectos significativos o riesgos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Carcinogenicidad</b>	: Ultra Pure Water for CE	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Organic Acids Test Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hidróxido de sodio	Agudo CL50 125 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	Agudo CL50 125 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Bromuro de cetrimonio	Agudo EC50 90 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Ultra Pure Water for CE Agua	-	-	Fácil
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Hidróxido de sodio	-	-	Fácil
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sodio	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Ultra Pure Water for CE Agua	-1.38	-	bajo
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Bromuro de cetrimonio	-	444 a 677	alta

**Movilidad en el suelo**

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica




**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 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	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316
Designación oficial de transporte	<input checked="" type="checkbox"/> EQUIPO QUIMICO	<input checked="" type="checkbox"/> CHEMICAL KIT	<input checked="" type="checkbox"/> Chemical kit
Clase(s) relativas al transporte	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 
Grupo de embalaje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Riesgos ambientales	<input checked="" type="checkbox"/> 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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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

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

### Historial

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 03/13/2018
<b>Fecha de la edición anterior</b>	: 04/01/2016
<b>Versión</b>	: 5

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

**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
<p><b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b>            SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1            IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3            IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B</p>	<p>Método de cálculo            Opinión de expertos            Opinión de expertos</p>
<p><b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b>            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</p>	<p>Método de cálculo            Opinión de expertos            Opinión de expertos            Opinión de expertos</p>

**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.