

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

## Inorganic Anion Analysis Kit

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

<b>Identificador del producto</b>	: Inorganic Anion Analysis Kit		
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 5063-6511, 5063-6511-P		
<b>Número Del Producto</b>	: Ultra Pure Water for CE		5062-8578
	Inorganic Anion Buffer Solution		8500-6797
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE		5062-8576
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE		5062-8575
	Inorganic Anion Test Mixture		5062-8524

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

Química analítica.

Ultra Pure Water for CE	500 ml
Inorganic Anion Buffer Solution	250 ml
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	250 ml
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	250 ml
Inorganic Anion Test Mixture	10 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 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 0.1N for HPCE**

H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

##### **Inorganic Anion Test Mixture**

H361	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Sodium Hydroxide Solution 1. Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%  
0N for HPCE

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### Pictogramas de peligro

: Sodium Hydroxide Solution 1.  
0N for HPCE



Inorganic Anion Test Mixture



#### Palabra de advertencia

: Ultra Pure Water for CE Sin palabra de advertencia.  
Inorganic Anion Buffer Sin palabra de advertencia.  
Solution  
Sodium Hydroxide Solution 1. Peligro  
0N for HPCE  
Sodium Hydroxide Solution 0. Atención  
1N for HPCE  
Inorganic Anion Test Mixture Atención

#### Indicaciones de peligro

: Ultra Pure Water for CE No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Inorganic Anion Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Solution  
Sodium Hydroxide Solution 1. H290 - Puede ser corrosiva para los metales.  
0N for HPCE  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
Sodium Hydroxide Solution 0. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
1N for HPCE  
H320 - Provoca irritación ocular.  
Inorganic Anion Test Mixture H361 - Susceptible de dañar al feto.  
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

: Ultra Pure Water for CE No aplicable.  
Inorganic Anion Buffer No aplicable.  
Solution  
Sodium Hydroxide Solution 1. P280 - Usar guantes de protección. Usar protección  
0N for HPCE 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.  
Sodium Hydroxide Solution 0. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
1N for HPCE  
Inorganic Anion Test Mixture P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Intervención/Respuesta</b>	: Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No aplicable.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.	
	Inorganic Anion Test Mixture	P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica.
<b>Almacenamiento</b>	: Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No aplicable.
	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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No aplicable.
	Inorganic Anion Test Mixture	P405 - Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	: Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
	Inorganic Anion Buffer Solution	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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No aplicable.
	Inorganic Anion Test Mixture	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conoce ninguno.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conoce ninguno.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. Causa quemaduras en el tracto digestivo.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conoce ninguno.
	Inorganic Anion Test Mixture	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: Ultra Pure Water for CE	Sustancia
	Inorganic Anion Buffer Solution	Mezcla
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Mezcla
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Mezcla
	Inorganic Anion Test Mixture	Mezcla

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>Ultra Pure Water for CE</b> Agua	100	7732-18-5
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	≤5	1310-73-2
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	≤1	1310-73-2
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sodio Bromuro de sodio	<0.25	7632-00-0
	≤0.3	7647-15-6

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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		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.
	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.
	Inorganic Anion Test Mixture	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Por inhalación</b>	: Ultra Pure Water for CE	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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	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. 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.
	Inorganic Anion Test Mixture	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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
<b>Contacto con la piel</b>	: 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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	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.
	Inorganic Anion Test Mixture	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
<b>Ingestión</b>	: Ultra Pure Water for CE	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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	<p>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 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> <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>
Inorganic Anion Test Mixture	<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. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca lesiones oculares graves.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Provoca irritación ocular.
<b>Por inhalación</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Puede irritar las vías respiratorias.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca irritación cutánea.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Inorganic Anion Test Mixture	Ningún dato específico.



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Por inhalación</b>	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	Inorganic Anion Test Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
<b>Ingestión</b>	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Inorganic Anion Test Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Ningún dato específico.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Ningún dato específico.
	Inorganic Anion Test Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	<b>Notas para el médico</b>	
<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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una

**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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Inorganic Anion Test Mixture	gran cantidad. 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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No hay un tratamiento específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No hay un tratamiento específico.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No hay un tratamiento específico.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	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.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Ultra Pure Water for CE	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Inorganic Anion Buffer Solution	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.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Inorganic Anion Test Mixture	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conoce ninguno.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conoce ninguno.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No se conoce ninguno.
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	No se conoce ninguno.
	Inorganic Anion Test Mixture	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: 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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	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.
	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.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	Ningún dato específico.
	Inorganic Anion Test Mixture	Ningún dato específico.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: 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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	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 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.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Inorganic Anion Test Mixture	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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	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.
	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.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	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

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

		adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: 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".
	Inorganic Anion Buffer Solution	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".
	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".
	Inorganic Anion Test Mixture	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).
	Inorganic Anion Buffer Solution	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N 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,

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

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).
Inorganic Anion Test Mixture	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.

### 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.
Inorganic Anion Buffer Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N 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.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Inorganic Anion Test Mixture	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

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

disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	: Ultra Pure Water for CE	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Inorganic Anion Buffer Solution	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los ácidos. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
	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.
	Inorganic Anion Test Mixture	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	: 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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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.
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.
Inorganic Anion Test Mixture	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: 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.

Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°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. 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

Inorganic Anion Buffer Solution



## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<p>obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <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>
Sodium Hydroxide Solution 0.1N 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. Mantener separado de los ácidos. 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>
Inorganic Anion Test Mixture	<p>Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> LMPE-Pico: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> LMPE-Pico: 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 periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	: Ultra Pure Water for CE	Líquido.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Líquido.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Líquido. [Claro.]
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	Líquido. [Claro.]
	Inorganic Anion Test Mixture	Líquido.
<b>Color</b>	: Ultra Pure Water for CE	Claro. Incoloro.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Incoloro.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Incoloro.
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	Incoloro.
	Inorganic Anion Test Mixture	Claro. Incoloro.
<b>Olor</b>	: Ultra Pure Water for CE	Inodoro.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Inodoro.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	No disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: Ultra Pure Water for CE	No disponible.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	No disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	No disponible.
<b>pH</b>	: Ultra Pure Water for CE	7
	Inorganic Anion Buffer Solution	7.7
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	>11.5
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	13
	Inorganic Anion Test Mixture	No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	: Ultra Pure Water for CE	0°C (32°F)
	Inorganic Anion Buffer Solution	0°C (32°F)
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	0°C (32°F)
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	0°C (32°F)
	Inorganic Anion Test Mixture	0°C (32°F)
<b>Punto de ebullición</b>	: Ultra Pure Water for CE	100°C (212°F)
	Inorganic Anion Buffer Solution	100°C (212°F)
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	100°C (212°F)
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	100°C (212°F)

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Densidad relativa</b>	: Ultra Pure Water for CE	1
	Inorganic Anion Buffer Solution	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: Ultra Pure Water for CE	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Inorganic Anion Test Mixture	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: Ultra Pure Water for CE	-1.38
	Inorganic Anion Buffer Solution	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: Ultra Pure Water for CE	No aplicable.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Ultra Pure Water for CE	No disponible.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Ultra Pure Water for CE	No disponible.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No disponible.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No disponible.
	Inorganic Anion Test Mixture	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: Ultra Pure Water for CE	18.02 g/mol
	Inorganic Anion Buffer Solution	No aplicable.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No aplicable.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No aplicable.
	Inorganic Anion Test Mixture	No aplicable.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

Inorganic Anion Test Mixture No aplicable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Inorganic Anion Buffer Solution</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Inorganic Anion Test Mixture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</li> <li>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</li> <li>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</li> <li>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</li> <li>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</li> </ul>
<b>Estabilidad química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Inorganic Anion Buffer Solution</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Inorganic Anion Test Mixture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> </ul>
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Inorganic Anion Buffer Solution</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Inorganic Anion Test Mixture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</li> <li>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</li> <li>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</li> <li>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</li> <li>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</li> </ul>
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Inorganic Anion Buffer Solution</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Inorganic Anion Test Mixture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ningún dato específico.</li> <li>Ningún dato específico.</li> <li>Ningún dato específico.</li> <li>Ningún dato específico.</li> <li>Ningún dato específico.</li> </ul>
<b>Materiales incompatibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Inorganic Anion Buffer Solution</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</li> <li>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</li> <li>Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos metales</li> </ul>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Sodium Hydroxide Solution 0. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  
1N for HPCE

ácidos

Inorganic Anion Test Mixture 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.
Inorganic Anion Buffer Solution	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.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Inorganic Anion Test Mixture	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>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sodio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	5.5 mg/l	4 horas
Bromuro de sodio	DL50 Oral	Rata	85 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2500 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N 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 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	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
---	-----------------------	--------	---	-------------------------	---

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad**

No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad reproductiva**

No disponible.

**Teratogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<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
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sodio	Categoría 2	No determinado	sistema sanguíneo

**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.
Inorganic Anion Buffer Solution	No disponible.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Inorganic Anion Test Mixture	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.

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

Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca lesiones oculares graves.
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	Provoca irritación ocular.
Inorganic Anion Test Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Por inhalación</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Puede irritar las vías respiratorias.
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Provoca irritación cutánea.
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	Provoca una leve irritación cutánea.
	Inorganic Anion Test Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Inorganic Anion Test Mixture	Ningún dato específico.
	: Ultra Pure Water for CE	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	Inorganic Anion Buffer Solution	Ningún dato específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1. 0N for HPCE	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Sodium Hydroxide Solution 0. 1N for HPCE	Ningún dato específico.
	Inorganic Anion Test Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con la piel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Inorganic Anion Buffer Solution</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Inorganic Anion Test Mixture</li> </ul>	<p>incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas</p> <p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas</p>
<b>Ingestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Inorganic Anion Buffer Solution</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Inorganic Anion Test Mixture</li> </ul>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas</p>

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

<b>Generales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ultra Pure Water for CE</li> <li>Inorganic Anion Buffer Solution</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</li> <li>Inorganic Anion Test Mixture</li> </ul>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
------------------	--	---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Carcinogenicidad</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	Susceptible de dañar al feto.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Ultra Pure Water for CE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
	Inorganic Anion Buffer Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Anion Test Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	Agudo CL50 125 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas	
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> Hidróxido de sodio	Agudo CL50 125 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas	
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sodio	Agudo EC50 159000 µg/l Agua de mar	Algas - Tetraselmis chuii	72 horas	
	Agudo EC50 1600000 µg/l Agua de mar	Algas - Tetraselmis chuii	96 horas	
	Agudo CL50 1100 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Cherax quadricarinatus	48 horas	
	Agudo CL50 48 µg/l Agua fresca	Pez - Ictalurus punctatus - Alevín	96 horas	
	Crónico NOEC 0.912 mg/l Agua de mar	Pez - Hippocampus abdominalis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	35 días	
	Bromuro de sodio	Agudo EC50 8000000 µg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
		Agudo EC50 6000000 µg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
		Agudo EC50 5800000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Agudo EC50 44000 µg/l Agua fresca		Pez - Poecilia reticulata	96 horas	
Crónico NOEC 2500000 µg/l Agua fresca	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus pannonicus - Fase de crecimiento exponencial	72 horas	
	Crónico NOEC 10000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días	
		Pez - Poecilia reticulata - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	4 semanas	

### Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>Ultra Pure Water for CE</b> Agua	-	100 % - 28 días	-	-

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

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sodio	-	-	Fácil
---	---	---	-------

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Ultra Pure Water for CE</b> Agua	-1.38	-	bajo
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> Nitrito de sodio Bromuro de sodio	-3.7 -	- 0.23	bajo bajo

**Movilidad en el suelo**




**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
<b>Número ONU</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>Designación oficial de transporte</b>	EQUIPO QUIMICO	CHEMICAL KIT	Chemical kit
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	9 	9 	9 

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

<b>Grupo de embalaje</b>	II	II	II
<b>Riesgos ambientales</b>	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  
**Remarks** Requires Shipper's Declaration of Dangerous Goods

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : No disponible.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria****Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)**

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

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

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados**

No inscrito.

**Lista de inventario**

- Australia** : No determinado.
- Canadá** : No determinado.
- China** : No determinado.
- Europa** : No determinado.
- Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):** No determinado.
- Malasia** : No determinado.
- Nueva Zelandia** : No determinado.
- Filipinas** : No determinado.
- República de Corea** : No determinado.
- Taiwán** : No determinado.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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	: 08/01/2017
Fecha de la edición anterior	: No hay validación anterior.
Versión	: 4
Explicación de Abreviaturas	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<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	Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Opinión de expertos Opinión de expertos
<b>Inorganic Anion Test Mixture</b> TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

### Aviso al lector

**Exención de responsabilidad:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.