

# Hoja de datos de seguridad del material



Kit CE-ESI-MS AJS compatible, Part Number G1607-64001

## 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: Kit CE-ESI-MS AJS compatible, Part Number G1607-64001				
<b>Usos del material</b>	: Química analítica.				
	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample</td> <td>1 mg</td> </tr> <tr> <td>CE-MS Run Buffer</td> <td>5 ml</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample	1 mg	CE-MS Run Buffer	5 ml
<input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample	1 mg				
CE-MS Run Buffer	5 ml				
<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770				
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: G1607-64001				
<b>Número Del Producto</b>	: <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample</td> <td>5063-6590</td> </tr> <tr> <td>CE-MS Run Buffer</td> <td>8500-4410</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample	5063-6590	CE-MS Run Buffer	8500-4410
<input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample	5063-6590				
CE-MS Run Buffer	8500-4410				
<b>Fecha de validación</b>	: 03/23/2016				
<b>En caso de emergencia</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531				

## 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	Sólido. [Polvo. o Cristales.] Líquido.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	Inodoro. Como alcohol. [Poco]
<b><u>Visión general de la Emergencia</u></b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	Sin palabra de advertencia. ¡PELIGRO!
<b>Indicaciones de peligro</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample  CE-MS Run Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO. LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE. PUEDE CAUSAR LA MUERTE SI SE INHALA. PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI SE INGIERE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACION CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE PELIGRO DE DEFECTO DE NACIMIENTO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DEFECTOS DE NACIMIENTO, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE PELIGRO DE DESARROLLO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS DE DESARROLLO, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
<b>Precauciones</b>	:	

## 2. Identificación de peligros

E-MS Test Sample

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Prevengase la acumulación de polvo. Evitar la inhalación del polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

CE-MS Run Buffer

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Evite la exposición durante el embarazo. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

**Vías de absorción** :  E-MS Test Sample  
CE-MS Run Buffer

No disponible.  
Contacto cutáneo. Contacto con los ojos.  
Inhalación. Ingestión.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Inhalación** :  E-MS Test Sample

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición. Muy tóxico por inhalación. Moderadamente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

CE-MS Run Buffer

**Ingestión** :  E-MS Test Sample

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

CE-MS Run Buffer

Tóxico por ingestión.

**Piel** :  E-MS Test Sample

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

CE-MS Run Buffer

Tóxico en contacto con la piel. Moderadamente irritante para la piel.

**Ojos** :  E-MS Test Sample

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular. Irrita los ojos.

CE-MS Run Buffer

### Efectos crónicos potenciales en la salud

**Efectos crónicos** :  E-MS Test Sample

La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.

CE-MS Run Buffer

**Carcinogenicidad** :  E-MS Test Sample

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

CE-MS Run Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad** :  E-MS Test Sample

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

CE-MS Run Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 2. Identificación de peligros

<b>Teratogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contiene material que puede causar defectos en el nacimiento basándose en datos sobre animales.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contiene material que puede causar anomalías de desarrollo.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Órganos vitales</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea, nervio óptico.
<b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample  CE-MS Run Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample  CE-MS Run Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

## 2. Identificación de peligros

**Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** :  E-MS Test Sample  
CE-MS Run Buffer

No se conoce ninguno. Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
<input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample Quinine, sulfate (2:1), dihydrate	6119-70-6	No regulado.	60 - 100	-	1	1	0	
<b>CE-MS Run Buffer</b> Acetato de amonio	631-61-8	No regulado.	10 - 30	-	1	1	0	
Alcohol metilico	67-56-1	UN1230	10 - 30	6000 ppm	1	3	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.

## 4. Medidas de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** :  E-MS Test Sample

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

CE-MS Run Buffer

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel** :  E-MS Test Sample

En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

CE-MS Run Buffer

En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Inhalación** :  E-MS Test Sample

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

CE-MS Run Buffer

Llamar a un doctor médico o centro de control de

## 4. Medidas de primeros auxilios

**Ingestión** :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

**Protección del personal de primeros auxilios** :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

**Notas para el médico** :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

envenenamientos inmediatamente. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

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.

En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Inflamabilidad del producto** :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Líquido combustible. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

### Medios de extinción

**Apropiado(s)** :  E-MS Test Sample  
CE-MS Run Buffer

Usar polvo químico SECO.

Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).

**No apropiado(s)** :  E-MS Test Sample  
CE-MS Run Buffer

No usar chorro de agua.

No usar chorro de agua.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos especiales de exposición** :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
óxidos de azufre

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
Formaldehído.

**Equipo de protección especial para los bomberos** :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

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.

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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones ambientales** : ☑E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

**Métodos para limpieza** : ☑E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

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

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

Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

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

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación** : ☑E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Prevéngase la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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



## 7. Manipulación y almacenamiento

protección antes de entrar a las áreas de comedor. Evite la exposición durante el embarazo. 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. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Almacenamiento** :  E-MS Test Sample

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

CE-MS Run Buffer

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.



## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición laboral

Ingrediente	Límites de exposición
<b>CE-MS Run Buffer</b> Alcohol metílico	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel.</b> LMPE-PPT: 200 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-CT: 310 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. LMPE-CT: 250 ppm 15 minutos.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**Medidas técnicas** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**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 personal

- Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen 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.
- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, neblinas 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.
- Piel** : 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.
- 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.
- Otra protección** : No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	Sólido. [Polvo. o Cristales.] Líquido.
<b>Punto de Inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. Vaso abierto: 43°C (109.4°F)
<b>Temperatura de autoignición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Color</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	Blanco. Colorless aqueous solution
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	Inodoro. Como alcohol. [Poco]
<b>Peso molecular</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	782.96 g/mol No aplicable.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	6.2 [Conc. (% p/p): 100%] No disponible.
<b>Punto de ebullición/ condensación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión/ congelación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	205°C (401°F) No disponible.
<b>Densidad</b>	: <input type="checkbox"/> No disponible.	
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Volatilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample  CE-MS Run Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample CE-MS Run Buffer	El producto es estable. El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample  CE-MS Run Buffer	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Prevéngase la acumulación de polvo. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Materiales que deben evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample  CE-MS Run Buffer	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample  CE-MS Run Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> E-MS Test Sample  CE-MS Run Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> E-MS Run Buffer Acetato de amonio Alcohol metílico	DL50 Oral CL50 Inhalación Vapor CL50 Inhalación Vapor DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata - Masculino Rata Rata Conejo Rata	3.25 g/kg 145000 ppm 64000 ppm 15800 mg/kg 5600 mg/kg	- 1 horas 4 horas - -

### Toxicidad crónica

No disponible.

### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> E-MS Run Buffer Alcohol metílico	Ojos - Irritante moderado  Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante moderado	Conejo  Conejo Conejo	-  - -	24 horas 100 milligrams 40 milligrams 24 horas 20 milligrams	-  - -

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

## 11. Información toxicológica

Otros síntomas adversos :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación ocular. Irritación de la piel. irritación del tracto respiratorio. (material parecido)  
Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: visión borrosa o doble, El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos hepáticos.

## 12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> E-MS Run Buffer Acetato de amonio Alcohol metílico	Agudo CL50 238 ppm Agua fresca Agudo EC50 24500000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Pez - Gambusia affinis - Adulto Dafnia - Daphnia magna - Larva Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	96 horas 48 horas 48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Pez - Danio rerio - Huevo Algas - Ulva pertusa	96 horas 96 horas

Coefficiente de partición octanol/agua :  E-MS Test Sample  
CE-MS Run Buffer

0.53  
No disponible.

Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación




**Eliminación de los desechos** : 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.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

**14. Información relativa al transporte**

**Información adicional** : **Previsiones especiales**  
251, 340

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
México	UN3316	EQUIPO QUIMICO	9	III		<b>Previsiones especiales</b> 251, 340
IMDG	UN3316	CHEMICAL KIT	9	III		<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-P  <b>Special provisions</b> 251, 340
IATA	UN3316	Chemical kit	9	III		<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960  <b>Special provisions</b> A44, A163

GE\* : Grupo de embalaje

**15. Información reglamentaria**Grado de riesgo

Salud : 2  
Inflamabilidad : 3  
Reactividad : 0

**16. Otra información**

**Requisitos de etiqueta** :  E-MS Test Sample

CE-MS Run Buffer

NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO. LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE. PUEDE CAUSAR LA MUERTE SI SE INHALA. PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI SE INGIERE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR

## 16. Otra información

DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE PELIGRO DE DEFECTO DE NACIMIENTO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DEFECTOS DE NACIMIENTO, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE PELIGRO DE DESARROLLO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS DE DESARROLLO, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

**Fecha de emisión** : 03/23/2016

**Fecha de la edición anterior** : 04/11/2014.

**Versión** : 3

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.