

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Electrospray Kit, Part Number G1946-60600

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

<b>Identificador del producto</b>	: ElectroSpray Kit, Part Number G1946-60600		
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: G1946-60600		
<b>Número Del Producto</b>	: S/APCI Positive Ion Performance Standard	G1946-85004	
	Electrospray Calibrant Solution	G2421-60001	

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

Química analítica.

S/APCI Positive Ion Performance Standard	5 x 1 ml ampollas
Electrospray Calibrant Solution	100 ml

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

#### S/APCI Positive Ion Performance Standard



H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (riñones) - Categoría 2

#### **Electrospray Calibrant Solution**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SGA

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<p><b>Pictogramas de peligro</b></p>	<p>: ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p>	
	<p>Electrospray Calibrant Solution</p>	
<p><b>Palabra de advertencia</b></p>	<p>: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>Peligro</p> <p>Peligro</p>
<p><b>Indicaciones de peligro</b></p>	<p>: ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (riñones)</p> <p>H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado)</p>
<p><b>Consejos de prudencia</b></p> <p><b>Prevención</b></p>	<p>: ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p> <p>P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p>

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Intervención/Respuesta</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard	P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. 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. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. 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.
	Electrospray Calibrant Solution	P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. 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. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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.
<b>Almacenamiento</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electro spray Calibrant Solution	P405 - Guardar bajo llave.  No aplicable.
<b>Eliminación</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electro spray Calibrant Solution	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electro spray Calibrant Solution	No se conoce ninguno.  No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: <b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b>	Mezcla
	<b>Electrospray Calibrant Solution</b>	Mezcla

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> Propan-2-ol	≥50 - ≤75	67-63-0
<b>Electrospray Calibrant Solution</b> Acetonitrilo	≥90	75-05-8

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>	: <b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	<b>Electrospray Calibrant Solution</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
<b>Por inhalación</b>	: <b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b>	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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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>Electrospray Calibrant Solution</b>	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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		<p>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. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. 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.</p>
<p><b>Contacto con la piel</b></p>	<p>:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>Lavar con abundante agua y jabón. 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. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p>
<p><b>Ingestión</b></p>	<p>:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</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. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</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</p>

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution

Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution

Provoca irritación ocular grave.

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo si se inhala.

**Contacto con la piel** : ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution

Provoca una leve irritación cutánea.

Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.

**Ingestión** : ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo en caso de ingestión.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

**Por inhalación** : ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio  
tos  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnia/cansancio  
mareo/vértigo

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Electrospray Calibrant Solution	inconsciencia Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación enrojecimiento
	Electrospray Calibrant Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
<b>Ingestión</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard	irritación enrojecimiento
	Electrospray Calibrant Solution	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.

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

<b>Notas para el médico</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Electrospray Calibrant Solution	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.
<b>Tratamientos específicos</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard	No hay un tratamiento específico.
	Electrospray Calibrant Solution	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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.
	Electrospray Calibrant Solution	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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina). Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No usar chorro de agua. No usar chorro de agua.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard  Electrospray Calibrant Solution	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard  Electrospray Calibrant Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno cianuros
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard  Electrospray Calibrant 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. 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.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard  Electrospray Calibrant 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. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de




## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

presión positiva.

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

#### Para personal de no emergencia

:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Electrospray Calibrant 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. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

#### Para el personal de respuesta a emergencias

:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Electrospray Calibrant 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". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

#### Precauciones relativas al medio ambiente

:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Electrospray Calibrant 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 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).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

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

### Derrame pequeño

:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Electrospray Calibrant Solution

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.

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.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

### Medidas de protección


:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Electrospray Calibrant Solution

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Orientaciones sobre higiene ocupacional general


:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Electrospray Calibrant Solution

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Electrospray Calibrant Solution

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. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> Propan-2-ol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 200 ppm 8 horas. LMPE-CT: 400 ppm 15 minutos.
<b>Electrospray Calibrant Solution</b> Acetonitrilo	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> <b>Absorbido a través de la piel.</b> LMPE-PPT: 20 ppm 8 horas.

#### Controles técnicos apropiados

- 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. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

#### Control de la exposición medioambiental

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

### Medidas de protección individual

#### Medidas higiénicas

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

#### Protección de los ojos y la cara

- Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

#### Protección de las manos

- Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

#### Protección del cuerpo

- Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Líquido. Líquido.
<b>Color</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Incoloro. No disponible.
<b>Olor</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>pH</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. 81.7°C (179.1°F)
<b>Punto de inflamación</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F) Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
<b>Punto de combustión</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No aplicable. No aplicable.

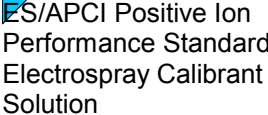
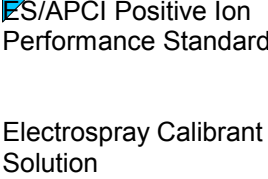
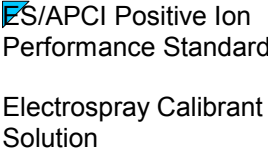
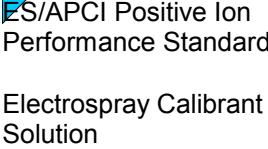
## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	No aplicable. No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard  Electrospray Calibrant Solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	El producto es estable. El producto es estable.


## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: 	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: 	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
<b>Materiales incompatibles</b>	: 	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  materiales oxidantes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: 	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.

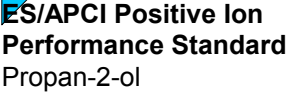
## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
 Propan-2-ol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
<b>Electrospray Calibrant Solution</b> Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
 Propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado  Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo  Conejo Conejo	-  - -	24 horas 100 milligrams 10 milligrams 500 milligrams	-  - -
<b>Electrospray Calibrant</b>					

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Solution</b> Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	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>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> Propan-2-ol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> Propan-2-ol	Categoría 2	No determinado	riñones
<b>Electrospray Calibrant Solution</b> Acetonitrilo	Categoría 2	No determinado	sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones y hígado

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso**

: **ES/APCI Positive Ion Performance Standard**  
Electrospray Calibrant Solution

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

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




: **ES/APCI Positive Ion Performance Standard**  
Electrospray Calibrant Solution

Provoca irritación ocular grave.





Provoca irritación ocular grave.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Por inhalación</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard  Electrospray Calibrant Solution	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo si se inhala.
<b>Contacto con la piel</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	Provoca una leve irritación cutánea.  Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo en caso de ingestión.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard  Electrospray Calibrant Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard  Electrospray Calibrant Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard  Electrospray Calibrant Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	Ningún dato específico.  Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**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>	:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Carcinogenicidad</b>	:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
 ES/APCI Positive Ion Performance Standard Oral	10000 mg/kg
<b>Electrospray Calibrant Solution</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	526.3 mg/kg 1157.9 mg/kg 11.58 mg/l

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Otra información</b>	:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	: Electropray Calibrant Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	Agudo EC50 10100 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1400000 a 1950000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
	Agudo CL50 4200 mg/l Agua fresca	Pez - Rasbora heteromorpha	96 horas
Electrospray Calibrant Solution Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Electropray Calibrant Solution Acetonitrilo	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	0.05	-	bajo
Electrospray Calibrant Solution Acetonitrilo	-0.34	3	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. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. 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 
<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

**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

<b>Australia</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>Canadá</b>	:	No determinado.
<b>China</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>Europa</b>	:	No determinado.
<b>Japón</b>	:	<input type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado. <input type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Malasia</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>Filipinas</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>República de Corea</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>Taiwán</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>Tailandia</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>Turquía</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.
<b>Vietnam</b>	:	<input type="checkbox"/> No determinado.

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

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 09/06/2017

**Fecha de la edición anterior** : 09/18/2014.

**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

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

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (riñones) - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Electrospray Calibrant Solution</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado) - Categoría 2	Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo 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.