




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

Identificador del producto : Electrospray Kit, Part Number G1946-60600
N.º de ref. (botiquín químico) : G1946-60600
N.º de referencia :  ES/APCI Positive Ion Performance Standard G1946-85004
 Electropray Calibrant Solution G2421-60001

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

Usos del material :  Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
 ES/APCI Positive Ion Performance Standard 5 x 1 ml ampollas
 Electropray 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

ES/APCI Positive Ion Performance Standard

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
 H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
 H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (hígado) - 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

Pictogramas de peligro :  S/APCI Positive Ion Performance Standard



Electrospray Calibrant Solution



Palabra de advertencia :  S/APCI Positive Ion Performance Standard
Electrospray Calibrant Solution

Peligro

Peligro

Indicaciones de peligro :  S/APCI Positive Ion Performance Standard

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (hígado)

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Electrospray Calibrant Solution

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)

Consejos de prudencia

Prevención :  S/APCI Positive Ion Performance Standard

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.

Electrospray Calibrant Solution

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.


Intervención/Respuesta :  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.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Electrospray Calibrant Solution		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p> <p>No aplicable.</p> <p>P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.</p> <p>P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.</p>
Almacenamiento	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	
Eliminación	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:  S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Mezcla
		Mezcla

Número CAS/otros identificadores

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	≥50 - ≤75	67-63-0
Electrospray Calibrant Solution 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

Contacto con los ojos	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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.
	Electrospray Calibrant 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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Por inhalación	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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.
	Electrospray Calibrant Solution	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. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel

:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Electrospray Calibrant Solution

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.

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.

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.

Ingestión

:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Electrospray Calibrant Solution

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.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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. Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. 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 Electropray Calibrant Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación

SECCIÓN 4: Primeros auxilios


Ingestión

: S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution

enrojecimiento
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.


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

Notas para el médico

: S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution


Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
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.

Tratamientos específicos

: S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution

No hay un tratamiento específico.
No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios

: S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray 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.
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

Medios de extinción apropiados

: S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Medios no apropiados de extinción

: S/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution

No usar chorro de agua.
No usar chorro de agua.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<p>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</p>	<p>:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Productos de descomposición térmica peligrosos</p>	<p>:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno cianuros</p>
<p>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</p>	<p>:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Equipo de protección especial para los bomberos</p>	<p>:  ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>

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

[Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia](#)

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

Para personal de no emergencia

: ES/APCI Positive Ion Performance Standard

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.

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.

Para el personal de respuesta a emergencias

: ES/APCI Positive Ion Performance Standard

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".

Electrospray Calibrant Solution

Precauciones relativas al medio ambiente

: ES/APCI Positive Ion Performance Standard

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).


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).

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

:  S/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

:  S/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
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 400 ppm 15 minutos.
Electrospray Calibrant Solution Acetonitrilo	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-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.

Control de la exposición medioambiental

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

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

Protección de los ojos y la cara

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

Protección de la piel

Protección de las manos

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

Protección del cuerpo

- Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección para la piel

- Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Líquido. Líquido.
Color	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Incoloro. No disponible.
Olor	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Umbral del olor	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
pH	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Punto de fusión	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Punto de ebullición	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. 81.7°C (179.1°F)
Punto de inflamación	: 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)
Punto de combustión	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Velocidad de evaporación	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No aplicable. No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Presión de vapor	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Solubilidad	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Viscosidad	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No disponible. No disponible.
Peso molecular	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray 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.
Estabilidad química	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray Calibrant Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Condiciones que deberán evitarse	<p>: ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
Materiales incompatibles	<p>: ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:</p> <p>materiales oxidantes</p> <p>Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:</p> <p>materiales oxidantes</p>
Productos de descomposición peligrosos	<p>: ES/APCI Positive Ion Performance Standard</p> <p>Electrospray Calibrant Solution</p>	<p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.</p> <p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.</p>

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Electrospray Calibrant Solution 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
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
Electrospray Calibrant Solution Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Sensibilización**

No disponible.

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

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	Categoría 2	No determinado	hígado
Electrospray Calibrant Solution 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.

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

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nocivo si se inhala.

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

Provoca una leve irritación cutánea.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión : ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray 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

Contacto con los ojos : ES/APCI Positive Ion Performance Standard
Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Electrospray Calibrant Solution

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:

náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia
Ningún dato específico.

Electrospray Calibrant Solution

Contacto con la piel : 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:

irritación
enrojecimiento

Ingestión : ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electropray 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.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Generales	: 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.
Carcinogenicidad	: 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.
Mutagenicidad	: 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.
Teratogenicidad	: 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.
Efectos de desarrollo	: 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.
Efectos de fertilidad	: 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
Electrospray Calibrant Solution Oral	526.3 mg/kg
Cutánea	1157.9 mg/kg
Inhalación (vapores)	11.58 mg/l

Otra información	: ES/APCI Positive Ion Performance Standard Electrospray Calibrant Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.
-------------------------	--	---

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	-	-	Fácil
Electrospray Calibrant Solution Acetonitrilo	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	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_{oc}) : No disponible.

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Designación oficial de transporte	EQUIPO QUIMICO	CHEMICAL KIT	Chemical kit
Clase(s) relativas al transporte	9 	9 	9 
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

Información adicional

Clasificación de México : **Previsiones especiales** 251, 340

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

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

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

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	: Todos los componentes están listados o son exentos.
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 : 08/23/2018

Fecha de la edición anterior : 09/06/2017

Versión : 5

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
ONU = Organización de las Naciones Unidas

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
ES/APCI Positive Ion Performance Standard LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (hígado) - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Electrospray Calibrant Solution 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.