

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702
N.º de ref. (botiquín químico) : 01080-68702
N.º de referencia : LC Gradient Sample 01080-68703
LC Isocratic Sample 01080-68704

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del material : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
LC Gradient Sample 2 x 0.5 ml
LC Isocratic Sample 2 x 0.5 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Gradient Sample Mezcla
LC Isocratic Sample Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

LC Gradient Sample

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H301 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H311 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H331 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H360FD TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad y Feto) - Categoría 1B
H370 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1

LC Isocratic Sample

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H301 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H311 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H331 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
H370 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : Gradient Sample



LC Isocratic Sample



Palabra de advertencia : Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Peligro
Peligro

Indicaciones de peligro : Gradient Sample

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H370 - Provoca daños en los órganos.
H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H370 - Provoca daños en los órganos.

LC Isocratic Sample

Consejos de prudencia

Prevención : Gradient Sample

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 - No respirar los vapores.
P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 - No respirar los vapores.

LC Isocratic Sample

Respuesta : Gradient Sample

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.

LC Isocratic Sample

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample LC Isocratic Sample	P405 - Guardar bajo llave. P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample LC Isocratic Sample	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample LC Isocratic Sample	- metanol - ftalato de bis(2-etilhexilo) - metanol
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No aplicable. No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
---	---	--

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample LC Isocratic Sample	Mezcla Mezcla
-----------------------	--	------------------

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample Metanol	CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Índice: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Ftalato de bis(2-etilhexilo)	CE: 204-211-0 CAS: 117-81-7 Índice: 607-317-00-9	≤1	Repr. 1B, H360FD (Fertilidad y Feto)	[1] [2] [5]
LC Isocratic Sample Metanol	CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Índice: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: LC Gradient Sample	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
	LC Isocratic Sample	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
Por inhalación	: LC Gradient Sample	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
	LC Isocratic Sample	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: LC Gradient Sample	Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	LC Isocratic Sample	Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: LC Gradient Sample	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
	LC Isocratic Sample	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
Protección del personal de primeros auxilios	: LC Gradient Sample	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	LC Isocratic Sample	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en caso de inhalación.
Contacto con la piel	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en contacto con la piel.
Ingestión	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico.
Ingestión	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma. Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no apropiados	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No usar chorro de agua. No usar chorro de agua.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: LC Gradient Sample	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.
	LC Isocratic Sample	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.
Productos peligrosos de la combustión	: LC Gradient Sample	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Formaldehído.
	LC Isocratic Sample	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Formaldehído.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: LC Gradient Sample	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	LC Isocratic Sample	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: LC Gradient Sample	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	LC Isocratic Sample	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : LC Gradient Sample

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

LC Isocratic Sample

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia : LC Gradient Sample

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

LC Isocratic Sample

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : LC Gradient Sample

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

LC Isocratic Sample

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : LC Gradient Sample

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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

LC Isocratic Sample

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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : LC Gradient Sample

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien 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. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

LC Isocratic Sample

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien 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. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : LC Gradient Sample

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

LC Isocratic Sample

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento :  Gradient Sample

Almacenar conforme a las normativas 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.


Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

LC Isocratic Sample

Almacenar conforme a las normativas 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.

Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Crterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
 Gradient Sample		
H2	50	200
H3	50	200
P5c	5000	50000
Isocratic Sample		
H2	50	200
H3	50	200
P5c	5000	50000

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

No aplicable.
No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
LC Gradient Sample Metanol	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 266 mg/m ³ 8 horas.
Ftalato de bis(2-etilhexilo)	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 horas.
LC Isocratic Sample Metanol	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 266 mg/m ³ 8 horas.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, 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.

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 eliminar 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/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : 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 haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: LC Gradient Sample	Líquido.
	LC Isocratic Sample	Líquido.
Color	: LC Gradient Sample	Pálido
	LC Isocratic Sample	Pálido
Olor	: LC Gradient Sample	Débil
	LC Isocratic Sample	Débil
Umbral olfativo	: LC Gradient Sample	No disponible.
	LC Isocratic Sample	No disponible.
pH	: LC Gradient Sample	No disponible.
	LC Isocratic Sample	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: LC Gradient Sample	-97.8°C
	LC Isocratic Sample	-97.8°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: LC Gradient Sample	64.5°C
	LC Isocratic Sample	64.5°C
Punto de inflamación	: LC Gradient Sample	Vaso cerrado: 12°C [Setaflash.]
	LC Isocratic Sample	Vaso cerrado: -18 a 23°C
Tasa de evaporación	: LC Gradient Sample	No disponible.
	LC Isocratic Sample	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: LC Gradient Sample	No aplicable.
	LC Isocratic Sample	No aplicable.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Punto mínimo: 6% Punto máximo: >13% Punto mínimo: 6% Punto máximo: >13%
Presión de vapor	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	464°C No disponible.
Temperatura de descomposición	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No disponible. No disponible.
Viscosidad	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No disponible. No disponible.
Propiedades explosivas	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No disponible. No disponible.
Propiedades comburentes	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No disponible. No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	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.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.5 Materiales incompatibles : LC Gradient Sample Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes
LC Isocratic Sample Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos : LC Gradient Sample En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
LC Isocratic Sample En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	
LC Gradient Sample Metanol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	145000 ppm	1 horas	
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas	
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-	
	Ftalato de bis(2-etilhexilo)	DL50 Cutánea	Conejo	25 g/kg	-
		DL50 Oral	Rata	30 g/kg	-
LC Isocratic Sample Metanol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	145000 ppm	1 horas	
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas	
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-	

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
LC Gradient Sample Oral Cutánea Inhalación (vapores)	100.7 mg/kg 302 mg/kg 3.02 mg/l
LC Isocratic Sample Oral Cutánea Inhalación (vapores)	100.3 mg/kg 301 mg/kg 3.01 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
LC Gradient Sample Metanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
Ftalato de bis(2-etilhexilo)	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 11. Información toxicológica

LC Isocratic Sample Metanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
LC Gradient Sample Metanol	Categoría 1	No determinado	No determinado
LC Isocratic Sample Metanol	Categoría 1	No determinado	No determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Tóxico en caso de inhalación.
Tóxico en caso de inhalación.

Ingestión : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Tóxico en caso de ingestión.
Tóxico en caso de ingestión.

Contacto con la piel : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Tóxico en contacto con la piel.
Tóxico en contacto con la piel.

Contacto con los ojos : LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación : LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
Ningún dato específico.

Ingestión : LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
Ningún dato específico.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	: LC Gradient Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	LC Isocratic Sample	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: LC Gradient Sample	Ningún dato específico.
	LC Isocratic Sample	Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Puede dañar al feto. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Puede perjudicar a la fertilidad. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros datos	: LC Gradient Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: rojez, visión borrosa o doble. El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos hepáticos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	LC Isocratic Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: rojez, visión borrosa o doble, dolor de cabeza. El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
LC Gradient Sample Metanol	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pescado - Danio rerio - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/05/2018


16/22


LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 12. Información ecológica


Ftalato de bis(2-etilhexilo)	Agudo EC50 31000000 µg/l Agua marina	Algas - Karenia brevis	96 horas
	Agudo EC50 133 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1106.2 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 76 µg/l Agua marina	Algas - Hormosira banksii - Gameto	72 horas
	Crónico NOEC 109 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Eurytemora affinis - Nauplio	21 días
	Crónico NOEC 77 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 12 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas - Adulto	21 días 28 días
LC Isocratic Sample Metanol	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pescado - Danio rerio - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
 LC Gradient Sample Ftalato de bis(2-etilhexilo)	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	82 % - Fácil - 29 días	-	20.3 mg/l Lodos activos
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	82 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
 LC Gradient Sample Ftalato de bis(2-etilhexilo)	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
 LC Gradient Sample Metanol Ftalato de bis(2-etilhexilo)	-0.77	<10	bajo
	7.6	1380	alta
LC Isocratic Sample Metanol	-0.77	<10	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.
mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

Observaciones : Cantidades de minimis

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas 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.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
LC Gradient Sample Ftalato de bis(2-etilhexilo)	Tóxico para la reproducción	Listado	4	2/21/2011

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
LC Gradient Sample Ftalato de bis(2-etilhexilo)	Tóxico para la reproducción	Candidato	ED/67/2008, ED/108/2014, ED/30/2017	7/4/2017
-	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Candidato	ED/67/2008, ED/108/2014, ED/30/2017	7/4/2017

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : LC Gradient Sample Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
LC Isocratic Sample No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría
LC Gradient Sample H2 H3 P5c
LC Isocratic Sample H2 H3 P5c

Reglamentaciones nacionales

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
LC Gradient Sample ftalato de bis(2-etilhexilo)	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	ftalato de di-2-etilhexilo	Repro. TR1B	-

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/05/2018

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

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

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación	Justificación
LC Gradient Sample Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Repr. 1B, H360FD (Fertilidad y Feto) STOT SE 1, H370	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
LC Isocratic Sample Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

LC Gradient Sample H225 H301 H311 H331 H360FD H370	Líquido y vapores muy inflamables. Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos.
LC Isocratic Sample H225 H301 H311 H331 H370	Líquido y vapores muy inflamables. Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Provoca daños en los órganos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

LC Gradient Sample Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad y Feto) - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1
LC Isocratic Sample Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 09/05/2018

Fecha de la emisión anterior : 28/04/2016

Versión : 6

[Aviso al lector](#)

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

SECCIÓN 16. Otra información

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.