

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473  
**Número Del Producto** : 5190-0473

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

#### Usos identificados

Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica  
3 x 1 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** : Mezcla

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

H350 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B  
H400 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1  
H410 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

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** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : H350 - Puede provocar cáncer.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 26/12/2017

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- Prevención** : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- Respuesta** : P391 - Recoger el vertido.  
P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Almacenamiento** : P405 - Guardar bajo llave.
- Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Ingredientes peligrosos** : dimetilnitrosoamina
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
- Requisitos especiales de envasado**
- Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

- Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Clorometano	CE: 200-838-9 CAS: 75-09-2 Índice: 602-004-00-3	≥90	Carc. 2, H351	[1] [2]
Tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y O,O-dietilo	CE: 235-963-8 CAS: 13071-79-9 Índice: 015-139-00-2	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1] [2]
DDT	CE: 200-024-3 CAS: 50-29-3 Índice: 602-045-00-7	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1] [2]
Atrazina (ISO)	CE: 217-617-8 CAS: 1912-24-9 Índice: 613-068-00-7	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [2]
Endrin (ISO)	CE: 200-775-7 CAS: 72-20-8 Índice: 602-051-00-X	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000000)	[1] [2]

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Aldrin (ISO)	CE: 206-215-8 CAS: 309-00-2 Índice: 602-048-00-3	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1] [2]
Simazine	CE: 204-535-2 CAS: 122-34-9 Índice: 612-088-00-3	<0.01	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
Hexachlorocyclopentadiene	CE: 201-029-3 CAS: 77-47-4 Índice: 602-078-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [2]
Dimetilnitrosamina	CE: 200-549-8 CAS: 62-75-9 Índice: 612-077-00-3	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Pentaclorofenol	CE: 201-778-6 CAS: 87-86-5 Índice: 604-002-00-8	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
1,4-Diclorobenceno-D4	CAS: 3855-82-1 Índice: 602-035-00-2	<0.1	Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Mevinfos (ISO)	CE: 232-095-1 CAS: 7786-34-7 Índice: 015-020-00-5	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)	[1] [2]
<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>				

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar 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** : 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.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. 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. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : 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. Procurar atención médica. 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** : 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.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
compuestos halogenados  
haluros de carbonilo

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Precauciones especiales para los bomberos** : 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.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : 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.

**Información adicional** : Cuando es calentado, se desprenden gases inflamables.

## 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** : 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. Evite respirar vapor o neblina. 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** : 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** : 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos para limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## 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** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. 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 ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. 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** : 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.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** :  Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases 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.

### Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)

#### Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
<input checked="" type="checkbox"/> 1	100	200

### 7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.  
**Soluciones específicas del sector industrial** : No aplicable.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Limites de exposición profesional

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Diclorometano	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 177 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y O,O-dietilo	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
DDT	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Atrazina (ISO)	<b>INSHT (España, 1/2017). Sensibilizante por contacto con la piel.</b> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Endrin (ISO)	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Aldrin (ISO)	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 0.003 ppm 8 horas.
Hexachlorocyclopentadiene	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 0.11 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 0.01 ppm 8 horas.
Pentaclorofenol	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
1,4-Diclorobenceno-D4	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-EC: 50 ppm 15 minutos. VLA-EC: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Mevinfos (ISO)	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.01 ppm 8 horas. VLA-ED: 0.09 mg/m <sup>3</sup> 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

: Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

### Medidas de protección individual

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/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**
- 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.
- 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** : Líquido. [Claro.]
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Cloroformo.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : -97°C
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : 40°C
- Punto de inflamación** : No disponible.
- Tasa de evaporación** : 27.5 (acetato de butilo = 1)
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No aplicable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.



GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Presión de vapor</b>	: 47.1 kPa [temperatura ambiente]
<b>Densidad de vapor</b>	: 2.93 [Aire= 1]
<b>Densidad relativa</b>	: No disponible.
<b>Densidad</b>	: 1.32 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	: Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: 556.1°C
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: No disponible.

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales y los álcalis. aluminio , Magnesio
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: 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
Diclorometano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	76000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
Tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y O,O-dietilo	DL50 Oral	Rata	985 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	1 mg/kg	-
DDT	DL50 Cutánea	Rata	7.4 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1.6 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	300 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	250 mg/kg	-

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 26/12/2017

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Atrazina (ISO)	DL50 Oral	Rata	87 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	5200 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
Endrin (ISO)	DL50 Cutánea	Conejo	7500 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	3 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	672 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	60 mg/kg	-
Aldrin (ISO)	DL50 Cutánea	Rata	12 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	15 mg/kg	-
Simazine	DL50 Cutánea	Rata	98 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	38 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	9800 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
Hexachlorocyclopentadiene	DL50 Cutánea	Conejo	>10200 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	971 mg/kg	-
Dimetilnitrosamina	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	1600 ppb	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	430 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	200 mg/kg	-
Pentaclorofenol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	78 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	26 mg/kg	-
1,4-Diclorobenceno-D4	DL50 Cutánea	Conejo	105 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	26 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	27 mg/kg	-
Mevinfos (ISO)	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	5000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Cutánea	Rata	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	500 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	0.125 g/m <sup>3</sup>	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	14 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	7 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	4700 µg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	4200 µg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3 mg/kg	-

### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Diclorometano	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	162 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
Atrazina (ISO)	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	6320 Micrograms	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	38 milligrams	-
Simazine	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	80 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	5 minutos	-
Hexachlorocyclopentadiene	Piel - Muy irritante	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	4 horas 500 milligrams	-
Pentaclorofenol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 100 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10	-

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

				milligrams	
--	--	--	--	------------	--

**Piel** : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Pentaclorofenol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
DDT	Categoría 1	No determinado	No determinado
Atrazina (ISO)	Categoría 2	No determinado	No determinado
Aldrin (ISO)	Categoría 1	No determinado	No determinado
Dimetilnitrosamina	Categoría 1	No determinado	No determinado

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

**Por inhalación** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Contacto con los ojos** : 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** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Otros datos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: depresión del sistema nervioso central, dolor de cabeza, náusea o vómito, mareo/vértigo, somnolencia/cansancio, carboxyhemoglobinemia

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	
Diclorometano	Agudo EC50 242 mg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	72 horas	
	Agudo EC50 0.98 mg/l Agua fresca	Algas - Chlorella vulgaris	96 horas	
	Agudo EC50 99000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
	Agudo CL50 108500 µg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas	
	Agudo CL50 220000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
	Crónico NOEC 56000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas	
	Tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y O,O-dietilo	Agudo EC50 0.59 mg/l Agua fresca	Algas - Nitzschia sp. - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
		Agudo EC50 0.121 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
		Agudo EC50 0.31 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
		Agudo CL50 0.77 ppb Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
DDT	Crónico NOEC 10 µg/l Agua fresca	Algas - Algae	4 días	
	Crónico NOEC 0.03 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días	
	Crónico NOEC 0.64 ppb	Pescado - Oncorhynchus mykiss	95 días	
	Agudo EC50 0.6 µg/l Agua marina	Crustáceos - Penaeus duorarum	48 horas	
	Agudo EC50 0.4 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas	
	Agudo CL50 0.26 µg/l Agua marina	Pescado - Micrometrus minimus	96 horas	
	Crónico NOEC 100 ppb Agua marina	Algas - Dunaliella tertiolecta - Fase de crecimiento exponencial	4 días	
Atrazina (ISO)	Crónico NOEC 1 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días	
	Agudo EC50 0.004 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas	
	Agudo EC50 11 µg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus acutus	72 horas	
	Agudo EC50 92 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas	
	Agudo EC50 240 µg/l	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas	
	Agudo IC50 13.4 µg/l Agua marina	Plantas acuáticas - Zostera muelleri	72 horas	
	Agudo CL50 373.9 µg/l Agua marina	Crustáceos - Acartia tonsa - Adulto	48 horas	
	Agudo CL50 1.25 ppm Agua fresca	Pescado - Barbodes carnaticus	96 horas	
	Crónico IC10 1.17 µg/l Agua marina	Plantas acuáticas - Zostera muelleri	72 horas	
	Crónico NOEC 0.0005 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas	
	Crónico NOEC 25 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Eurytemora affinis - Nauplio	21 días	
	Crónico NOEC 5 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días	
Crónico NOEC 0.26 ppb Agua fresca	Pescado - Poecilia reticulata - Adulto	16 semanas		

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Endrin (ISO)	Agudo CL50 0.0000011 µg/l	Crustáceos - Asellus aquaticus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 0.000022 µg/l	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo CL50 0.048 µg/l	Pescado - Oncorhynchus tshawytscha	96 horas
Aldrin (ISO)	Crónico NOEC 0.12 µg/l Agua marina	Pescado - Cyprinodon variegatus - Embrión	4 semanas
	Agudo CL50 0.21 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Paratelphusa jacquemontii - Entre mudas	48 horas
Simazine	Agudo CL50 1000 µg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1.2 µg/l Agua fresca	Pescado - Clarias batrachus	96 horas
Hexachlorocyclopentadiene	Agudo EC50 0.082 mg/l Agua fresca	Algas - Chlorella pyrenoidosa	96 horas
	Agudo EC50 0.124 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna sp.	96 horas
	Agudo EC50 3200 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypridopsis vidua - Instar	48 horas
	Agudo EC50 1000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Instar	48 horas
	Agudo IC50 48.6 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp. - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo CL50 90 µg/l Agua fresca	Pescado - Perca sp.	96 horas
	Crónico NOEC 32 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Crónico NOEC 0.01 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Pontederia cordata	3 días
	Crónico NOEC 2.5 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 0.06 µg/l Agua fresca	Pescado - Cyprinus carpio	90 días
Dimetilnitrosamina	Agudo CL50 0.039 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 7 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Larva	96 horas
Pentaclorofenol	Crónico NOEC 9 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Agudo EC50 4000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 940000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 20.3 ppb Agua marina	Algas - Skeletonema costatum	4 días
	Agudo EC50 610 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor - Fase de crecimiento exponencial	4 días
	Agudo EC50 0.263 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Plantae	3 días
	Agudo CL50 5.6 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo CL50 38 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 11 µg/l Agua fresca	Pescado - Acipenser brevirostrum	96 horas
	Crónico NOEC 5 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
1,4-Diclorobenceno-D4	Crónico NOEC 0.01 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Macrobrachium superbum	21 días
	Crónico NOEC 0.12 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 10 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	28 días
	Agudo EC50 50.6 ppm Agua marina	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
	Agudo EC50 1600 µg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 0.7 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 1.1 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 5.35 ppm Agua marina	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
	Crónico NOEC 5600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Crónico NOEC 300 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
Crónico NOEC 0.16 mg/kg Agua fresca	Pescado - Carassius auratus	30 días	

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Mevinfos (ISO)	Agudo EC50 0.16 µg/l Agua fresca Agudo CL50 0.95 µg/l Agua fresca Agudo CL50 41.77 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Larva Crustáceos - Ceriodaphnia dubia Pescado - Oncorhynchus mykiss	48 horas 48 horas 96 horas
----------------	--	--	----------------------------------

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Diclorometano	-	-	No inmediatamente

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Diclorometano	1.25	22.91	bajo
Tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y O,O-dietilo	4.48	-	alta
DDT	6.91	19498.45	alta
Atrazina (ISO)	2.59	7.94	bajo
Endrin (ISO)	5.2	7413.1	alta
Aldrin (ISO)	6.5	5495.41	alta
Simazine	2.18	3.63	bajo
Hexachlorocyclopentadiene	5.04	-	alta
Dimetilnitrosamina	-0.57	-	bajo
Pentaclorofenol	5.12	457.09	bajo
1,4-Diclorobenceno-D4	3.37	296	bajo
Mevinfos (ISO)	0.13	-	bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 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** :  clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**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. 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

Ninguno de los componentes está listado.

##### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### Otras regulaciones de la UE

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : Listado

#### 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

GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Categoría

1

#### Regulaciones Internacionales

##### Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

##### 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

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

<b>Clasificación</b>	<b>Justificación</b>
Carc. 1B, H350	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 26/12/2017

16/17



GC - MS Semi-Volatiles Analyzer Checkout Mix, Part Number 5190-0473

## SECCIÓN 16. Otra información

### [Texto completo de las frases H abreviadas](#)

H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### [Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

Acute Tox. 1, H310	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 1
Acute Tox. 2, H300	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 2
Acute Tox. 2, H330	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2
Acute Tox. 3, H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
Acute Tox. 3, H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1, H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Carc. 1B, H350	CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
Carc. 2, H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Corr. 1B, H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT RE 1, H372	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1
STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 26/12/2017

**Fecha de la emisión anterior** : 29/02/2016.

**Versión** : 5

#### [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.