

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)
- **Número del artículo:** PPM-508B-1
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str.8
76337 Waldbronn
Alemania
- **Área de información:**
Telephone: 0800 603 1000
pdl-msds_author@agilent.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** CHEMTREC®: 900-868538

2 Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro

· Palabra de advertencia Peligro
· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

metil terc-butil éter
endosulfan sulfate
dieldrina (ISO)
endrin (ISO)

· Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Consejos de prudencia

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P241	Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar CO ₂ , polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.
P391	Recoger el vertido.
P405	Guardar bajo llave.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· 2.3 Otros peligros
· Resultados de la valoración PBT y mPmB
· PBT: No aplicable.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

· **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 2)

3 Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 1634-04-4 EINECS: 216-653-1	metil terc-butil éter ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	97,7033%
CAS: 50-29-3 EINECS: 200-024-3	DDT (nombre común, no adoptado por ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1351%
CAS: 58-89-9 EINECS: 200-401-2	γ-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Lact., H362	0,1351%
CAS: 60-57-1 EINECS: 200-484-5	dieldrina (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1351%
CAS: 72-20-8 EINECS: 200-775-7	endrin (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1351%
CAS: 72-43-5 EINECS: 200-779-9	metoxicloro ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,1351%
CAS: 72-54-8 EINECS: 200-783-0	TDE ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,1351%
CAS: 72-55-9 EINECS: 200-784-6	2,2-bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1351%
CAS: 76-44-8 EINECS: 200-962-3	heptacloro (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1351%
CAS: 309-00-2 EINECS: 206-215-8	aldrin (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1351%
CAS: 319-84-6 EINECS: 206-270-8	(1α,2α,3β,4α,5β,6β)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,1351%
CAS: 319-85-7 EINECS: 206-271-3	(1α,2β,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,1351%
CAS: 319-86-8 EINECS: 206-272-9	(1α,2α,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,1351%

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 3)

CAS: 959-98-8	endosulfan I ☠ Acute Tox. 3, H301; Aquatic Chronic 4, H413	0,1351%
CAS: 1024-57-3 EINECS: 213-831-0	epóxido de heptacloro ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1351%
CAS: 1031-07-8	endosulfan sulfate ☠ Acute Tox. 1, H300; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1351%
CAS: 33213-65-9	endosulfan II ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 4, H413	0,1351%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

· En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión: Consultar inmediatamente un médico.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 4)

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****1634-04-4 metil terc-butil éter**LEP Valor de corta duración: 367 mg/m³, 100 ppmValor de larga duración: 183,5 mg/m³, 50 ppm

VLI

1024-57-3 epóxido de heptacloroLEP Valor de larga duración: 0,05 mg/m³

vía dérmica

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**· 8.2 Controles de la exposición****· Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.**· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****· Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 5)

· Protección respiratoria:

Cuando se usa del modo previsto con instrumentos de Agilent, el uso del producto en las condiciones normales del laboratorio y con las prácticas estándar no provoca exposiciones significativas de las vías aéreas, por lo que no se precisa protección respiratoria.

En caso de emergencia, si se considera necesario el uso de un equipo respiratorio, utilice un dispositivo aprobado por el NIOSH o equivalente con el cartucho de gas orgánico o ácido adecuado.

· Protección de las manos

Pese a que no se recomiendan para un contacto constante con los productos químicos o para el lavado, en caso de un uso normal se recomiendan guantes de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor.

El tiempo de penetración es de 1 h.

Para limpiar un derrame, donde hay contacto directo con el producto químico, se recomiendan guantes de goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor con tiempos de penetración superiores a las 4h. Deben seguirse las recomendaciones del proveedor.

· Material de los guantes

Para uso normal:

goma de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor

Para contacto directo con el producto químico:

goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor

· Tiempo de penetración del material de los guantes

Para uso normal:

goma de nitrilo:

1 hora

Para contacto directo con el producto químico:

goma de butilo:

> 4 horas

· Protección de los ojos/la cara


Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
· Datos generales
· Estado físico

Líquido

· Color:

Incoloro

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

55,2 °C

· Inflamabilidad

Fácilmente inflamable.

· Límite superior e inferior de explosividad
· Inferior:

1,6 Vol %

· Superior:

8,4 Vol %

· Punto de inflamación:

0 °C

· Temperatura de auto-inflamación:

374 °C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· pH

No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 6)

· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica a 20 °C:	0,27 mPas
· Solubilidad	
· agua a 25 °C:	51 g/l
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	279 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,74 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.

· 9.2 Otros datos

· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	97,8 %
· VOC (CE)	97,84 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	2,3 %
· Peso molecular	88,15 g/mol
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico

· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

-ES

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 7)

10 Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

Tóxico en contacto con la piel.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral LD50 1.256 mg/kg

Dermal LD50 806 mg/kg

1634-04-4 metil terc-butil éter

Oral LD50 4.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1.000 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50/4 h 23.576 mg/L (rat)

50-29-3 DDT (nombre común, no adoptado por ISO)

Oral LD50 87 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.510 mg/kg (rat)

300 mg/kg (rabbit)

58-89-9 γ -1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano

Oral LD50 88 mg/kg (rat)

Dermal LD50 900 mg/kg (rat)

Inhalatorio LC50/4 h 1.560 mg/L (rat)

60-57-1 dieldrina (ISO)

Oral LD50 38 mg/kg (mouse)

38 mg/kg (rat)

Dermal LD50 10 mg/kg (rat)

250 mg/kg (rabbit)

72-20-8 endrin (ISO)

Oral LD50 3 mg/kg (rat)

Dermal LD50 60 mg/kg (rat)

60 mg/kg (rabbit)

72-43-5 metoxicloro

Oral LD50 1.855 mg/kg (rat)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 8)

Dermal	LD50	6.000 mg/kg (rat)
72-54-8 TDE		
Dermal	LD50	1.200 mg/kg (rabbit)
72-55-9 2,2-bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno		
Oral	LD50	880 mg/kg (rat)
76-44-8 heptacloro (ISO)		
Oral	LD50	40 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	119 mg/kg (rat)
309-00-2 aldrin (ISO)		
Oral	LD50	39 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	98 mg/kg (rat)
		15 mg/kg (rabbit)
319-84-6 (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano		
Oral	LD50	177 mg/kg (rat)
319-85-7 (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano		
Oral	LD50	6.000 mg/kg (rat)
319-86-8 (1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano		
Oral	LD50	1.000 mg/kg (rat)
959-98-8 endosulfan I		
Oral	LD50	76 mg/kg (rat)
1024-57-3 epóxido de heptacloro		
Oral	LD50	15 mg/kg (rat)
1031-07-8 endosulfan sulfate		
Oral	LD50	18 mg/kg (rat)
33213-65-9 endosulfan II		
Oral	LD50	240 mg/kg (rat)

- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 9)

· 11.2 Información relativa a otros peligros**· Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

12 Información ecológica**· 12.1 Toxicidad****· Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.**· 12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos**· Observación:** Tóxico para peces.**· Indicaciones medioambientales adicionales:****· Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

13 Consideraciones relativas a la eliminación**· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****· Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.**· Catálogo europeo de residuos**

HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP6	Toxicidad aguda
HP14	Ecotóxico

· Embalajes sin limpiar:**· Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**14 Información relativa al transporte****· 14.1 Número ONU o número ID****· No regulado, Cantidades de minimis****· ADR, IMDG, IATA**

-

UN2350

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 10)

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR	2350 BUTIL METIL ÉTER Solución, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· IMDG	BUTYL METHYL ETHER solution, MARINE POLLUTANT
· IATA	BUTYL METHYL ETHER solution

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, IMDG



· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3

· IATA



· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: dieldrina (ISO)
---	--

· Contaminante marino:	Símbolo (pez y árbol)
------------------------	-----------------------

· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
---------------------------	-----------------------

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
--	--------------------------------

· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	33
--	----

· Número EMS:	F-E,S-D
---------------	---------

· Stowage Category	B
--------------------	---

· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
----------------	-------------------------------

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
--	---------------

· Transporte/datos adicionales:

· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 11)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | <p>UN 2350 BUTIL METIL ÉTER SOLUCIÓN, 3, II,
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE</p> |

15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso**
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

50-29-3	DDT (nombre común, no adoptado por ISO)	Annex I Part A Annex IV
58-89-9	γ -1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano	Annex I Part A Annex IV
60-57-1	dieldrina (ISO)	Annex I Part A Annex IV
72-20-8	endrin (ISO)	Annex I Part A Annex IV
76-44-8	heptacloro (ISO)	Annex I Part A Annex IV
309-00-2	aldrin (ISO)	Annex I Part A Annex IV
319-84-6	(1 α ,2 α ,3 β ,4 α ,5 β ,6 β)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano	Annex I Part A Annex IV
319-85-7	(1 α ,2 β ,3 α ,4 β ,5 α ,6 β)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano	Annex I Part A Annex IV
959-98-8	endosulfan I	Annex I Part A Annex IV
33213-65-9	endosulfan II	Annex I Part A Annex IV

- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Reglamento (UE) No 649/2012**

50-29-3	DDT (nombre común, no adoptado por ISO)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
---------	---	----------------------------------

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 12)

58-89-9	γ -1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano	Annex I Part 3 Annex V Part 1
60-57-1	dieldrina (ISO)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
72-20-8	endrin (ISO)	Annex V Part 1
76-44-8	heptacloro (ISO)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
309-00-2	aldrin (ISO)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
319-84-6	(1 alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano	Annex V Part 1
319-85-7	(1 alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano	Annex V Part 1

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2024

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 05.07.2024

Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(se continua en página 13)

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Document Control / Regulatory· **Interlocutor:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com· **Fecha de la versión anterior:** 21.10.2021· **Número de la versión anterior:** 4· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Lact.: Toxicidad para la reproducción – efectos sobre la lactancia o a través de ella

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**