

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Method 525 Standard Mix 3 (High Concentration) Agilent Part Number 8500-5936

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia o mezcla

Nombre del producto : Method 525 Standard Mix 3 (High Concentration) Agilent Part Number 8500-5936
Número Del Producto : 8500-5936

Uso de la sustancia y mezclas

Química analítica.
1 x 1 ml.

Identificación de la sociedad o empresa

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania

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

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Clasificación : F; R11
Xi; R36
R66, R67
N; R50/53

Peligros físico-químicos : Fácilmente inflamable.

Peligros para la salud humana : Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Peligros medioambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasificación : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) -
EXPOSICIÓN ÚNICA [Efectos narcóticos] - Categoría 3
PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 1

Peligros adicionales : No disponible.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación (de acuerdo con REACH)
Propanona	67-64-1	>=90	200-662-2	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
Aldrin (ISO)	309-00-2	<0.1	206-215-8	Carc. Cat. 3; [1] [2] R40 T; R24/25, R48/24/25 N; R50/53
Endrin (ISO)	72-20-8	<0.1	200-775-7	T+; R28 [1] [2] T; R24

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 8/07/2010

8500-5936

1/11

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Heptacloro (ISO)	76-44-8	<0.1	200-962-3	N; R50/53 Carc. Cat. 3; [1] [2] R40 T; R24/25 R33
Epóxido de heptacloro	1024-57-3	<0.1	213-831-0	N; R50/53 Carc. Cat. 3; [1] [2] R40 T; R25 R33
Lindano	58-89-9	0.025-0.1	200-401-2	N; R50/53 T; R25 [1] [2] Xn; R20/21, R48/22 R64
Metoxicloro	72-43-5	<0.1	200-779-9	N; R50/53 Xn; R22 [1] [2]
Simazina (ISO)	122-34-9	<0.1	204-535-2	N; R50/53 Carc. Cat. 3; [1] R40 N; R50/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

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.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

: Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. 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.

Ingestión

: Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. 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.

Contacto con la piel

: Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una 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. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Apropiado(s) : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

No apropiado(s) : No usar chorro de agua.

Peligros de exposición especiales : Líquido altamente inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una 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. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. 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 herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con 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. 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.

Materiales de embalaje

- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral
Propanona	INSHT (España, 2/2009). VLA-ED: 1210 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 500 ppm 8 hora(s).
Aldrin (ISO)	INSHT (España, 2/2009). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 0.25 mg/m ³ 8 hora(s).
Endrin (ISO)	INSHT (España, 2/2009). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 0.1 mg/m ³ 8 hora(s).
Heptacloro (ISO)	INSHT (España, 2/2009). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 0.05 mg/m ³ 8 hora(s).
Epóxido de heptacloro	INSHT (España, 2/2009). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 0.05 mg/m ³ 8 hora(s).
Lindano	INSHT (España, 2/2009). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 0.5 mg/m ³ 8 hora(s).
Metoxicloro	INSHT (España, 2/2009). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 hora(s).

- 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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Controles de la exposición

- Controles de la exposición profesional** : 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-explosión.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de los ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
- Protección cutánea** : 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.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Claro. Incoloro.
- Olor** : Menta.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- pH** : No disponible.
- Punto de ebullición** : No disponible.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No aplicable.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades oxidantes** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : No disponible.
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente y acetona.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Índice de evaporación** : No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Condiciones que deben evitarse** : 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.
- Materias que deben evitarse** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

Absorción : Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Distribución : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.
Metabolismo : No disponible.
Eliminación : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
Contacto con la piel : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
Contacto con los ojos : Irrita los ojos.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Propanona Aldrin (ISO)	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	15 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	98 mg/kg	-
Endrin (ISO)	DL50 Oral	Rata	38 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	60 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	12 mg/kg	-
Heptacloro (ISO)	DL50 Oral	Rata	3 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	500 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	119 mg/kg	-
Epóxido de heptacloro Lindano	DL50 Oral	Rata	40 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	15 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	50 mg/kg	-
Metoxicloro	DL50 Dérmica	Rata	414 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	76 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>6 g/kg	-
Simazina (ISO)	DL50 Dérmica	Rata	>6 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1855 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	9800 mg/m ³	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>10200 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	971 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Toxicidad crónica

Conclusión/resumen : No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Nombre del producto	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
Aldrin (ISO)	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Heptacloro (ISO)	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Epóxido de heptacloro	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Simazina (ISO)	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

Efectos crónicos : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.

Carcinogénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia

Ingestión : Ningún dato específico.

Piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento

Ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
lagrimeo
rojez

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad : Este material es muy tóxico para la vida acuática. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Propanona	Agudo CL50 7550000 ug/L Agua fresca Agudo CL50 10000 ug/L Agua fresca Agudo CL50 >100000 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Asellus aquaticus Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 a 0.5 g	48 horas 48 horas 96 horas
Aldrin (ISO)	Agudo EC50 28 a 39 ug/L Agua fresca Agudo CL50 0.21 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - LARVAE Crustáceos - Paratelpusa jacquemontii - Intermolt	48 horas 48 horas
Endrin (ISO)	Agudo CL50 1.2 ug/L Agua fresca Agudo CL50 0.000011 a 0.000027 ug/L Agudo CL50 0.000022 a 0.000052 ug/L Agudo CL50 0.05 ug/L Agua marina	Pescado - Clarias batrachus Crustáceos - Asellus aquaticus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 21 días Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Menidia menidia - 54 mm - 0.9 g	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
Heptacloro (ISO)	Agudo EC50 0.00015 ppm Agua marina Agudo EC50 42 ug/L Agua fresca Agudo CL50 0.8 ug/L Agua marina	Crustáceos - Penaeus duorarum Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Thalassoma bifasciatum - 80 mm - 5.4 g	48 horas 48 horas 96 horas
Epóxido de heptacloro	Agudo CL50 240 a 300 ug/L Agua fresca Agudo CL50 5.3 a 7.2 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Lepomis macrochirus - 0.5 g	48 horas 96 horas
Lindano	Agudo EC50 0.00022 ppm Agua marina	Crustáceos - Penaeus aztecus	48 horas

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Metoxicloro	Agudo EC50 100 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia carinata - Adult - 2 a 2.5 mm	48 horas
	Agudo CL50 1.1 ug/L Agua fresca Agudo EC50 0.23 ug/L Agua marina	Pescado - Clarias batrachus Crustáceos - Cancer magister - Zoea	96 horas 48 horas
Simazina (ISO)	Agudo EC50 0.78 a 1.07 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - LARVAE	48 horas
	Agudo CL50 1.7 a 2.8 ppb Agua fresca Agudo EC50 3200 ug/L Agua fresca	Pescado - Salmo salar Crustáceos - Cypridopsis vidua - Instar	96 horas 48 horas
	Agudo EC50 1000 ug/L Agua fresca Agudo CL50 90 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Instar Pescado - Perca sp. - 4 a 12 meses - 2 a 10 cm - 0.5 a 14 g	48 horas 96 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

Otra información ecológica**Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Propanona	-0.24	-	bajo
Aldrin (ISO)	-4.258	-	bajo
Heptacloro (ISO)	3.87	-	alta
Epóxido de heptacloro	5.4	-	alta
Lindano	3.8477	-	alta
Metoxicloro	3.5	138	alta
Simazina (ISO)	2.18	-	bajo

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

PBT : No aplicable.



mPmB : No aplicable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN





Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Residuos Peligrosos : Sí.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Reglamento internacional de transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
ADR/RID	UN1090	ACETONA solución	3	II	 	Número de identificación de peligros 33 Cantidad limitada LQ4 Tremcard del CEFIC 30S1090

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG	UN1090	ACETONE solution. Marine pollutant (Aldrin (ISO))	3	II	 	Emergency schedules (EmS) F-E, S-D
IATA	UN1090	Acetone solución	3	II	 	Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: 5 L Instrucciones de embalaje: 305 Sólo aeronave de carga Limitación de cantidad: 60 L Instrucciones de embalaje: 307 Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 1 L Instrucciones de embalaje: Y305 Observaciones Cantidad excedida

GE* : Grupo de embalaje

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento de la UE**Clasificación y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

La clasificación y el etiquetado han sido determinados de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (incluyendo) y teniendo en cuenta el uso intencionado del producto.

Palabra de advertencia : Peligro


Indicaciones de peligro : **GHS02** - Líquido y vapores muy inflamables.
GHS07 - Provoca irritación ocular grave.
GHS07 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
GHS09 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia

Prevención : Llevar guantes de protección. Llevar gafas/máscara de protección. Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y de manipulación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar respirar los vapores.

Respuesta : Recoger el vertido. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Lavarse las manos después de la manipulación. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Almacenamiento	: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Eliminación	: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Símbolo o símbolos de peligro	: 
Uso del producto	: Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Inventario de Europa	: No determinado.
Sustancias químicas en lista negra	: No inscrito
Sustancias químicas en lista prioritaria	: No inscrito
Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire	: Listado
Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua	: No inscrito

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España	: R11- Fácilmente inflamable. R40- Posibles efectos cancerígenos. R28- Muy tóxico por ingestión. R25- Tóxico por ingestión. R24- Tóxico en contacto con la piel. R24/25- Tóxico en contacto con la piel y por ingestión. R48/24/25- Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión. R22- Nocivo por ingestión. R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R48/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. R36- Irrita los ojos. R33- Peligro de efectos acumulativos. R64- Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España	: I - Fácilmente inflamable Carc. Cat. 3 - Carcinogénico categoría 3 T+ - Muy tóxico T - Tóxico Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente

Restricciones en uso

Ninguno identificado.

Historial

Fecha de emisión/ Fecha de revisión	: 8/07/2010
Fecha de la emisión anterior	: No hay validación anterior.

16. OTRA INFORMACIÓN

Versión : 1

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

[Aviso al lector](#)

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

Anexo