

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Mobile 1 10W-30

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**Identificador de producto** : Mobile 1 10W-30

**N.º de referencia** : G6600-85001

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

**Usos identificados** : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H361 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2  
H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

**Prevención** :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P280 - Usar guantes de protección, y ropa de protección y equipo de protección para la cara o los ojos.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.

**Intervención/Respuesta** :

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

**Almacenamiento** :

No aplicable.

**Eliminación** :

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

**Sustancia/mezcla** : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Identificadores
4-Encenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	≤10	CAS: 68411-46-1
1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated	≤10	CAS: 68649-12-7
bis(ditiofosfato) de cinc y O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo)	≤3	CAS: 2215-35-2
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	≤3	CAS: 84605-29-8

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpie el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

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

#### Signos/síntomas de sobreexposición

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Contacto con la piel</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Ingestión</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

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

<b>Notas para el médico</b>	: En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
<b>Tratamientos específicos</b>	: No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b><u>Medios de extinción</u></b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo 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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxidos del fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: En caso de incendio, ásle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: 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.
<b>Observación</b>	:

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- |  |   |
|--|---|
| <b>Para personal de no emergencia</b>              | : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| <b>Para el personal de respuesta a emergencias</b> | : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".   |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>    | : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.   |

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Derrame pequeño</b> | : 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. |
|------------------------|---|

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- |  |  |
|--|--|
| <b>Medidas de protección</b>   | : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |
| <b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>                           | : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.   |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b> | : Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.   |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	<b>NOM-010-STPS-2014 (Méjico, 4/2016)</b> [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] A4. VLE-PPT 8 horas: 5 mg/m <sup>3</sup> . Estado: niebla.

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de 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.

### Control de la exposición medioambiental

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

### Medidas de protección individual

#### Medidas higiénicas

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

#### Protección de los ojos y la cara

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

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

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

##### Protección del cuerpo

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

##### Otro tipo de protección para la piel

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

#### Protección de las vías respiratorias

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

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	:	Líquido.								
<b>Color</b>	:	Ámbar./ Marrón.								
<b>Olor</b>	:	Característico.								
<b>Umbral del olor</b>	:	No disponible.								
<b>pH</b>	:	No disponible.								
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	No disponible.								
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	:	>316°C (>600.8°F)								
<b>Punto de inflamación</b>	:	Vaso cerrado: >200°C (>392°F) [ASTM D-92]								
<b>Velocidad de evaporación</b>	:	No disponible.								
<b>Inflamabilidad</b>	:	No aplicable.								
<b>Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad</b>	:	Punto mínimo: 0.9% Punto maximo: 7%								
<b>Presión de vapor</b>	:	<0.013 kPa (<0.1 mm Hg)								
<b>Densidad de vapor relativa</b>	:	>2 [Aire= 1]								
<b>Densidad relativa</b>	:	0.855 a 0.859 [ASTM D4052]								
<b>Solubilidad(es)</b>	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Medio</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>agua</td> <td>Insoluble</td> </tr> </tbody> </table>	Medio	Resultado	agua	Insoluble				
Medio	Resultado									
agua	Insoluble									
<b>Miscible en agua</b>	:	No.								
<b>Coeficiente de partición: n-octanol/agua</b>	:	No aplicable.								
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre de ingrediente</th> <th>°C</th> <th>°F</th> <th>Método</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno</td> <td>500</td> <td>932</td> <td>EU A.15</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre de ingrediente	°C	°F	Método	Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	500	932	EU A.15
Nombre de ingrediente	°C	°F	Método							
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	500	932	EU A.15							
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	No disponible.								
<b>Viscosidad</b>	:	Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (40°C (104°F)): 61.8 mm <sup>2</sup> /s (61.8 cSt) [ASTM D 445]								
<b>Características de las partículas</b>										
<b>Tamaño mediano de partículas</b>	:	No aplicable.								
<b>Observaciones físicas y químicas</b>	:	Punto de fluidez : -36°C (-33°F) [ASTM D97]								

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	:	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	:	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deberán evitarse** : Ningún dato específico.

**Materiales incompatibles** : Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	Rata - Oral - DL50 Conejo - Cutánea - DL50	>5000 mg/kg >5000 mg/kg
bis(ditiofosfato) de cinc y O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo)	Rata - Oral - DL50 Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas Rata - Masculino, Femenino - Oral - DL50	>5000 mg/kg >5.53 mg/l [4 horas] 2.23 g/kg
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	Rata - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50 Rata - Oral - DL50	>25000 mg/kg 3.2 g/kg

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

#### Corrosión/irritación cutáneas

**Conclusión/Sumario [Producto]** : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>Conclusión/Sumario</b>
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	No irritante para la piel.

#### Daño ocular grave/irritación ocular

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>Conclusión/Sumario</b>
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	Puede causar irritación ocular leve. No irritante para los ojos.

#### Corrosión/irritación respiratoria

**Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

#### Sensibilización cutánea o respiratoria

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	Conejillo de Indias - Respiratoria	No sensibilizante

#### Piel

**Conclusión/Sumario [Producto]** : Puede causar sensibilización de la piel.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Respiratoria

**Conclusión/Sumario** : No disponible.  
**[Producto]**

### Mutagenicidad de las células germinales

**Conclusión/Sumario** : No disponible.  
**[Producto]**

#### Nombre de ingrediente

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente

#### Conclusión/Sumario

Ningún efecto mutágeno.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.  
**[Producto]**

### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.  
**[Producto]**

#### Nombre de ingrediente

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente

#### Conclusión/Sumario

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

**Nombre de producto o ingrediente** **Resultado**

bis(ditiofosfato) de cinc y O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutilo) ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

### Peligro de aspiración

**Nombre de producto o ingrediente** **Resultado**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1  
1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

### Efectos agudos potenciales en 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** : Provoca una leve irritación cutánea.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Contacto con la piel</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Ingestión</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

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

#### Exposición a corto plazo

<b>Efectos potenciales inmediatos</b>	: No disponible.
<b>Efectos potenciales retardados</b>	: No disponible.

#### Exposición a largo plazo

<b>Efectos potenciales inmediatos</b>	: No disponible.
<b>Efectos potenciales retardados</b>	: No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

<b>Conclusión/Sumario [Producto]</b>	: No disponible.
<b>Generales</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Mobile 1 10W-30 bis(ditiofosfato) de cinc y O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetilbutilo) ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	131418.0 2230	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado		
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	Agudo - EC50 - Agua fresca	51 mg/l [48 horas]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>
	Agudo - CL50	>100 mg/l [96 horas]	Pez
	Agudo - EC50	>100 mg/l [48 horas]	Dafnia
	Agudo - EC50	>100 mg/l [72 horas]	Plantas acuáticas

Conclusión/Sumario : No disponible.  
[Producto]

### Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado		
Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	OECD [Biodegradabilidad Ready - Prueba de Evolución del CO <sub>2</sub> ]	1.5% [28 días] - No inmediatamente	Aeróbico

Conclusión/Sumario : No disponible.  
[Producto]

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno bis(ditiofosfato) de cinc y O, O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetilbutilo) ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	-	-	No inmediatamente
	-	-	No inmediatamente
	-	-	No inmediatamente

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	5.1	1730 [Guía METI (prueba de concentración de sustancias químicas en peces)]	Alta
1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated bis(ditiofosfato) de cinc y O, O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetilbutilo) ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	2 a 6	-	Alta
	5	-	Alta
	2.21	-	Bajo
	0.56	-	Bajo

### Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua : No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

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

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

**Estados Unidos** : No determinado.

## SECCIÓN 16. Otros datos

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 09/24/2025

**Fecha de la edición anterior** : 12/26/2022

**Versión** : 7

## SECCIÓN 16. Otros datos

<b>Explicación de Abreviaturas</b>	: <ul style="list-style-type: none"> <li>ETA = Estimación de Toxicidad Aguda</li> <li>FBC = Factor de Bioconcentración</li> <li>DOT = Departamento de Transporte</li> <li>SGA = Sistema Globalmente Armonizado</li> <li>IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional</li> <li>IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel</li> <li>IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas</li> <li>OMI = Organización Marítima Internacional</li> <li>Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua</li> <li>MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)</li> <li>N/A = No disponible</li> <li>SGG = Grupo de segregación</li> <li>TDG = Transporte de Mercancías Peligrosas</li> <li>ONU = Organización de las Naciones Unidas</li> </ul>
------------------------------------	---

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2	Método de cálculo
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo

 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.