

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

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

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre del producto:</b>	ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90
<b>Familia química:</b>	Aceite Lubricante
<b>Código del producto:</b>	68263
<b>Descripción del producto:</b>	
<b>Tipo del producto:</b>	Líquido
<b>Otros medios de identificación:</b>	Preparado formulado con bases lubricantes y aditivos de alta calidad. La base lubricante contiene menos del 3% de PCA's (extracto DMSO medido según IP 346).

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

Aceite lubricante para transmisiones.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

<b>Proveedor:</b>	CEPSA COMERCIAL PETROLEO, S.A. Avenida del Partenón, 12 28042 MADRID ( ESPAÑA)
<b>Dirección de email de la persona responsable de esta FDS:</b>	tuteladeproducto@cepsa.com
<b>Contacto nacional:</b>	Información al Cliente: (+34) 91 337 6000 Fax: (+34) 91 337 9586

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

<b>Número de teléfono:</b>	Información al Cliente: (+34) 91 337 7555. Fax: (+34) 91 337 9586.
<b>Teléfono de emergencia:</b>	(+34) 91 3376 000 (Spain) (+351) 229 390 500 (Portugal)
<b>Horas de funcionamiento:</b>	24 horas teléfono y/o web site.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Definición del producto:</b>	Mezcla
---------------------------------	--------

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
<b>Cod. CEPSA:</b>	68263	<b>Versión:</b>	2

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Pictograma de peligro:**



**Palabra de advertencia:**

Atención

**Indicaciones de peligro:**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

**General:**

P101+P103: Leer la etiqueta antes del uso. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención:**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Repuesta:**

P305+P351+P338 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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

No aplicable

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas:**

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

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

No aplicable

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

**Requisitos especiales de envasado** No aplicable

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños:** No aplicable

**Advertencia de peligro táctil:** No aplicable

### 2.3 Otros peligros

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Índice: 649-474-00-6	>=50 - <75	No clasificado.	[2]
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		1,95	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	[1]
(Z)-octadec-9-enilamina	CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5	0,65	STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	[1]
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.		0,32	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

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

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

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, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua durante al menos 5 minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando. Buscar atención médica si se produce una irritación, en cuyo caso tener a mano el envase o la etiqueta.

**Inhalación:** Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

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.

Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos

**Contacto con la piel:** Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Busque atención médica si se presentan síntomas

**Ingestión:** Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños.

No induzca el 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

---

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

---

de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**Protección del personal de primeros auxilios:** No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evitar la reanimación boca a boca, puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Utilizar otros métodos, preferiblemente con oxígeno o con aparatos con aire comprimido.

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

##### Efectos agudos potenciales para la salud

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

##### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos:** Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa. Quemaduras graves.  
**Inhalación:** Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel:** Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras cutáneas. .  
**Ingestión:** Ningún dato específico.

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

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

#### 5.1 Medios de extinción

**Apropiado(s):** En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.  
**No apropiados(s):** No usar chorro de agua

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla:** La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.



---

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

---

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

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:**

Mantener los recipientes refrigerados con agua. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Ponerse equipo protector antes de entrar en el área de peligro. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

Equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónoma con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

---

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Utilizar equipos intrínsecamente seguros. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado

**Para el personal de emergencia:**

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

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar las fuentes de ignición. Ventilar el área contaminada. Contener el derrame y evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

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

**Derrame pequeño:** 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 el equipo de protección personal durante las actividades de limpieza. Consulte a las autoridades locales antes de su eliminación y para la eliminación use un contratista autorizado.

**Gran derrame:** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Use el equipo de protección personal durante las actividades de limpieza. Consulte a las autoridades locales antes de su eliminación y para la eliminación use un contratista autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

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

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección:** Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar sección 8). Evite su liberación al medioambiente. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase..

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general:**

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

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

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. 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.

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones:** No disponible.  
**Soluciones específicas del sector industrial:** No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	<b>INSHT (España, 3/2013). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Forma: nieblas

**Procedimientos recomendados de control:**

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos). Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Niveles con efecto derivado**

No hay valores DEL disponibles.

**Concentraciones previstas con efecto**

No hay valores PEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados:**

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas:**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara:**

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con la norma UNE 166:1995, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Recomendado: Gafas, careta u otra protección que cubra toda la cara deben ser utilizadas si existe la posibilidad de estar expuesto a aerosoles o salpicaduras, o si se manipula el material caliente.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos:**

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con la norma UNE 374:1994. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
<b>Cod. CEPSA:</b>	68263	<b>Versión:</b>	2

<b>Protección corporal:</b>	de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes El personal debe utilizar ropa protectora conforme a la norma UNE 467:1995..
<b>Otro tipo de protección cutánea:</b>	Calzado protector adecuado conforme a las normas UNE 345-1:1992 y UNE 345-2:1996.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas básicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Líquido:
<b>Color:</b>	ASTM 5.5
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	-18°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	>316°C
<b>Punto de inflamación:</b>	Vaso abierto: >185°C
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No disponible.
<b>Tiempo de combustión:</b>	No aplicable.
<b>Velocidad de combustión:</b>	No aplicable..
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor:</b>	<0,013 kPa [temperatura ambiente]
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa:</b>	No disponible.
<b>Densidad:</b>	0,903 g/cm <sup>3</sup> [15°C]
<b>Solubilidad(es):</b>	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
<b>Cod. CEPSA:</b>	68263	<b>Versión:</b>	2

<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	de	No disponible.
<b>Temperatura autoinflamación</b>	de	No disponible.
<b>Temperatura descomposición</b>	de	No disponible.
<b>Viscosidad:</b>		Cinemática (100°C): 0,1745 cm <sup>2</sup> /s Cinemática (40°C): 1,8972 cm <sup>2</sup> /s
<b>Propiedades explosivas:</b>		No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>		No disponible.

### 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas-
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Ningún dato específico.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición

**Conclusión/resumen:** No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

#### Irritación/Corrosión

**Conclusión/resumen:** No disponible.

#### Sensibilización

**Conclusión/resumen:** No disponible.

---

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

---

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen:** No disponible.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen:** No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen:** No disponible.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen:** No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- exposición única**

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- exposición repetida**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición:** No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

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

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

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

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

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

**Contacto con los ojos:** Ningún dato específico.

**Inhalación:** Ningún dato específico.

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

**Ingestión:** Ningún dato específico.

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

**Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos:** No disponible.

**Posibles efectos retardados:** No disponible.

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos:** No disponible.

**Posibles efectos retardados:** No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No disponible.

**Conclusión/resumen:** No disponible.

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

**Carcinogenicidad:** 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.

**Información adicional:** No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especie</b>	<b>Exposición</b>

**Conclusión/resumen:** No disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Prueba</b>	<b>Resultado</b>	<b>Dosis</b>	<b>Inóculo</b>
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	Sedimentos	28 días. 3.6 % degradación	-	-
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	Sturm	28 días. 7.4 % degradación	-	-

**Conclusión/resumen:** No disponible.

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	3.6		
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	9.4		

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

**Movilidad:** No disponible

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No

**mPmB:** No

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

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

---

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

---

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación:**

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación.

Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos peligrosos:**

La clasificación del producto puede cumplir los criterios de residuos peligrosos según el Reglamento (UE) N° 1357/2014.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación:**

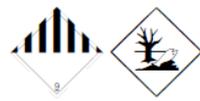
Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales:**

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
<b>Cod. CEPSA:</b>	68263	<b>Versión:</b>	2

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	3082	3082	3082	3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), (Z)-octadec-9-enilamina)	-	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), (Z)-octadec-9-enilamina)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), (Z)-octadec-9-enilamina)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	 9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos	-	 9 Materias y objetos peligrosos diversos	 9 Materias y objetos peligrosos diversos
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	-	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: (Z)-octadec-9-enilamina. Contaminante marino.		El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: (Z)-octadec-9-enilamina. Contaminante marino.	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: (Z)-octadec-9-enilamina. Contaminante marino.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes	Transporte dentro de las premisas de	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

	<p>cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.</p> <p><b>Número Kemler:</b> 90</p> <p><b>Número EMS:</b> F-A,S-F</p>	<p>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.</p>	<p>cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.</p> <p><b>Número Kemler:</b> 90</p> <p><b>Número EMS:</b> F-A,S-F</p>	<p>cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.</p> <p><b>Número Kemler:</b> 90</p> <p><b>Número EMS:</b> F-A,S-F</p>
<b>Información adicional</b>	<p><b>Cantidades limitadas (LQ)</b> 5L</p> <p><b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b> Código: E1</p> <p>Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml</p> <p>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</p> <p><b>Categoría de transporte</b> 3</p> <p><b>Código de restricción del túnel</b> E</p>	-	<p><b>Cantidades limitadas (LQ)</b> 5L</p> <p><b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b> Código: E1</p> <p>Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml</p> <p>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</p>	-

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

---

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	<b>15/05/2015</b>
<b>Cod. CEPSA:</b>	<b>68263</b>	<b>Versión:</b>	<b>2</b>

---

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

---

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

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**

**Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques MARPOL 73 en su forma enmendada.**

**Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) conforme al capítulo VII del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974.**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

<b>Anexo XVII- Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos:</b>	No aplicable.
---	---------------

**Otras regulaciones de la UE**

<b>Inventario de Europa:</b>	No determinado.
------------------------------	-----------------

**Directiva Seveso II**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso II.

**Regulaciones Internacionales**

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

No inscrito

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

**Listas internacionales**  
**Inventario nacional**

<b>Australia:</b>	No determinado.
<b>Canadá:</b>	No determinado.
<b>China:</b>	No determinado.
<b>Japón:</b>	No determinado.
<b>Malasia:</b>	No determinado.
<b>Nueva Zelanda:</b>	No determinado.
<b>Filipinas:</b>	No determinado.
<b>República de Corea:</b>	No determinado.
<b>Taiwán</b>	No determinado.
<b>Estados Unidos:</b>	Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

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

**Abreviaturas y acrónimos:**

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

**Texto completo de las frases H abreviadas:**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ERTOIL E.P. CAM. Y DIF. SAE 90</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	15/05/2015
Cod. CEPSA:	68263	<b>Versión:</b>	2

---

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

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

**Fecha de impresión:** 15/05/2015

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión:** 15/05/2015

**Fecha de emisión anterior:**

**Versión:**

**Aviso al lector**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.