

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** PE - SAE 15W/60 SYN

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

Uso privado de lubricantes y grasas en vehículos o máquinas

Uso industrial de lubricantes y grasas en vehículos o maquinaria

Uso profesional de lubricantes y grasas en vehículos o máquinas

De acuerdo con los escenarios de exposición genéricos del ATIEL / ATC sobre el uso de lubricantes (V1.0, 07.01.2013)

Ver detalles de los escenarios de exposición en el Anexo.

· **Utilización del producto / de la elaboración**

Aceite del motor

Sólo para su manejo adecuado.

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Parts Europe GmbH
Conrad-Roentgen-Strasse 2
54332 Wasserliesch/Trier
Tel. +49 6501 96950
Web: www.partseurope.eu

· **Área de información:** Servizio de la seguridad del producto

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología
+34 915 620 420
www.mjusticia.gob.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro** suprimido

· **Palabra de advertencia** suprimido

· **Indicaciones de peligro**

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

· **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

· **Datos adicionales:**

Contiene Anhídrido maleico, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

· **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

· Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Número de clasificación: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 Límites de concentración específicos: EyeDam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 12,5 % ≤ C < 12,5 %	≥0,25-<2,5%
Número CE: 947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	0,1-0,25%
CAS: 121158-58-5 Número CE: 310-154-3 Número de clasificación: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	fenol, dodecil-, ramificado Repr. 1A, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,0025-<0,025%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Número de clasificación: 607-096-00-9	Anhídrido maleico Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Límite de concentración específica: SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

· Indicaciones adicionales:

Nota L: La clasificación como carcinógeno no se aplica porque la mezcla (o sustancia) contiene menos del 3% de extracto de dimetilsulfóxido (DMSO), medida según IP 346.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel:

Eliminar los residuos con agua y jabón.

Retire la ropa contaminada inmediatamente.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Consulte a un médico si se desarrolla irritación.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 2)

- **En caso de ingestión:**
No induzca vómitos. No tome en agentes de la resorción estimulante.
Consulte a un médico, quien decidirá sobre la necesidad y el método de vaciado del estómago.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
NO UTILICE EL CHORRO DE AGUA
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
En caso de incendio óxidos de carbono, azufre y fósforo se pueden formar.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
No es necesario.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
No se desprenden sustancias peligrosas.
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Los aceites usados(aceites de motor, aceites para engranajes, aceites industriales) contienen componentes que causan cáncer de piel. Por lo tanto, evitar el contacto con la piel, usando guantes protectores. Limpiar cuidadosamente las piezas sucias de la piel con agua y jabón.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No calentar por encima del punto de inflamación.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Temperatura de almacenamiento recomendada (grados C): ≤50°C
Guarde los envases cerrados y proteger de la lluvia, polvo, calor y otras inclemencias atmosféricas.
- **Clase de almacenamiento:** 10

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 3)

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

108-31-6 Anhídrido maleico

LEP	Valor de larga duración: 0,4 mg/m³, 0,1 ppm FIV, Sen
-----	---

· DNEL

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m3 (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m3 (consumidor)

121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (consumidor)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (consumidor)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m3 (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m3 (consumidor)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m3 (consumidor)

· PNEC

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (organismos acuáticos)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (Organismos terrestres)

121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (organismos acuáticos)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 4)

PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000074 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,00037 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (organismos acuáticos)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (Organismos terrestres)

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver sección 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

· **Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina: utilizar máscara con filtro de tipo A2, A2 / P2 o ABEK.

· **Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Amarillo oscuro

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

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

Indeterminado.

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

No determinado.

· **Inferior:**

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 5)

· Superior:	No determinado.
· Punto de inflamación:	>200 °C
· Temperatura de ignición:	255 °C (DIN 51794)
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	168,3 mm²/s @ 40 °C
· Viscosidad cinemática	168,3 mm²/s @ 40 °C
· Consistencia	
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· capacidad calorífica	
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,863 g/cm³ (ASTM D 4052)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.

· 9.2 Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Prueba de separación de disolventes:	
· VOC (CE)	0,00 %
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

ES

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 6)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (ratón)
Inhalatorio		30-2.000 mg/kg/24h (rata)
		1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (ratón)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rata)
	NOEL	220 mg/m3 (rata)
	NOAEL	980 mg/m3 (rata)

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Oral	NOEL	40 mg/kg/24h (rata)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.002 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50 / 4h	2,3 mg/l (rata)

121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado

Oral	LD50	2.100-2.200 mg/kg (rata)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (rata)
	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	15.000 mg/kg (Conejo)

108-31-6 Anhídrido maleico

Oral	LD50	400 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (Conejo)

- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 7)

- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado

Lista I

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

LL50	10.000 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
	100 mg/l/96h (pescado)
LL50	10.000 mg/l/72h (Invertebrados acuáticos)
LL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
LL50	10.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

LOEC	0,8 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
LC50	46 mg/l/96h (pescado)
EC50	10.000 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	4,5 mg/l/96h (pescado)
EL50	23 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,4-0,8 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	1,8 mg/l/96h (pescado)
NOELR	10 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts

LC50	>1.000 mg/l/96h (Pimephales promelas)
	>100 mg/l/96h (trucha arco iris)
EC50	>1.000 mg/l/96h (Alga)

121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado

EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,106 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EC10	0,53-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,15-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0079-0,0086 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 8)

EC100	160 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC0	0,056 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC50	0,037-0,0927 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	40 mg/l/96h (pescado)
NOEC	0,0037 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOEC	0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,011 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	25 mg/l/96h (pescado)
LOEC	0,012 mg/kg/28d (Invertebrados acuáticos)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	
Coeficiente de partición	>6 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
Coeficiente de partición	0,56 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado	
Coeficiente de partición	6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
Biodegradabilidad	<10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Observación:** Nocivo para los peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (de acuerdo con el Apéndice 1 AwSV): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

nocivo para organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

Devolver el producto y/o el envase parcialmente vaciado en su embalaje original al punto de venta o entregarlo en un punto de recogida de residuos especiales.

· **Catálogo europeo de residuos**

13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
-----------	---

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 9)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 Número ONU o número ID | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | |
| | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | |
| | suprimido |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 10)

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La clasificación de la mezcla se realizó mediante cálculo con arreglo a las normas establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008.

No se requieren instrucciones especiales de formación para garantizar la protección de la salud humana y el medio ambiente.

Frases relevantes

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.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H360F Puede perjudicar a la fertilidad.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

Fecha de la versión anterior: 29.07.2022

Número de la versión anterior: 1.0

Abreviaturas y acrónimos:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEL: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C

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

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Repr. 1A: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1A

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

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

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

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

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

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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

ES

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 11)

Anexo: Supuestos de exposición 1

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso industrial de lubricantes y grasas en vehículos o maquinaria
- **Sector de utilización**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- **Categoría de productos**
PC16 Fluidos portadores de calor
PC17 Fluidos hidráulicos
PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- **Categoría de procesos**
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC7 Uso de fluidos funcionales en emplazamiento industrial.
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** *5 días laborales/semana.*
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** *Líquido*
- **Concentración del material en la mezcla** *La sustancia es un componente principal.*
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas de protección técnicas** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas de protección personales** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas para la protección del consumidor** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** *No se requieren medidas especiales.*
- **Agua** *No se requieren medidas especiales.*
- **Medidas para la eliminación**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** *Envases parcialmente vaciados y sucios.*
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** *No es relevante para este supuesto de exposición.*

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 12)

· **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

Anexo: Supuestos de exposición 2

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

Uso profesional de lubricantes y grasas en vehículos o máquinas

· **Sector de utilización**

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· **Categoría de productos**

PC16 Fluidos portadores de calor

PC17 Fluidos hidráulicos

PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes

· **Categoría de procesos**

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos

· **Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

· **Requisitos de utilización**

Duración y periodicidad 5 días laborales/semana.

· **Parámetros físicos**

· **Estado físico** Líquido

· **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.

· **Otros requisitos de utilización**

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

No se requieren medidas especiales.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

No es necesario.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**

No aplicable.

· **Medidas de gestión de riesgos**

· **Protección de los empleados**

· **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas para la protección medioambiental**

· **Aire** No se requieren medidas especiales.

· **Agua** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas para la eliminación**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.

· **Procedimiento para la eliminación**

Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.

· **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.03.2023

Revisión: 06.03.2023

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Nombre comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(se continua en página 13)

- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

Anexo: Supuestos de exposición 3

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso privado de lubricantes y grasas en vehículos o máquinas
- **Sector de utilización**
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- **Categoría de productos PC24** Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)
ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.