

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 1 de 10

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificación del producto químico

Nombre comercial: ACEITE

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes puntos:

Número del artículo: 80900013 - ACEITE (5L.)

Número del artículo: 80900014 - ACEITE (1L.)

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

Uso general: Aceite lubricador  
Solo para fines industriales

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

Razón social: August Rueggeberg GmbH & Co. KG  
PFERD-Werkzeuge

Calle/Aptdo. correos: Hauptstraße 13  
CP, Ciudad: 51709 Marienheide

WWW: www.pferd.com

Correo electrónico: info@pferd.com

Teléfono: +49 (0)2264-9-0

Telefax: +49 (0)2264-9-400

Departamento responsable de la información:  
Teléfono: +49 (0) 2264-9-0

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Alemania: 0800-181-5313

Austria: 0800-802278

Francia: 0805-089352

Italia: 800-794-834

Bulgaria: 359-32571722

Polonia: +48-223073296

Suecia: 020-889-215

Grecia: 30-2111981153

Otros países de la EU: 1-813-248-0585

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)

Indicaciones de peligro: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 2 de 10

Consejos de prudencia: P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

### 2.3 Otros peligros

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

### 3.2 Mezclas

Especificación química: Aceite mineral y aceite ester sintético.

Componentes peligrosos:

| Ingrediente                                                       | Nombre químico                                                                   | Contenido    | Clasificación                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| REACH 01-2119487077-29-xxxx<br>N.º CE 265-158-7<br>CAS 64742-55-8 | Destilados (petróleo),<br>fracción parafínica<br>ligera tratada con<br>hidrógeno | 10 - 20 %    | Asp. Tox. 1; H304.                                               |
| N.º CE 273-066-3<br>CAS 68937-41-7                                | fosfato de<br>isopropylphenyl                                                    | 0,3 - 1 %    | Repr. 2; H361fd.<br>STOT RE 2; H373.<br>Aquatic Chronic 2; H411. |
| N.º CE 204-112-2<br>CAS 115-86-6                                  | Fosfato de trifenilo                                                             | 0,1 - 0,25 % | Aquatic Acute 1; H400.<br>Aquatic Chronic 1; H410.               |
| N.º CE 204-881-4<br>CAS 128-37-0                                  | 2,6-Di-tert-butileno-4-<br>hidroxitoluoleno                                      | 0,1 - 0,25 % | Aquatic Acute 1; H400.<br>Aquatic Chronic 1; H410.               |

Texto de las indicaciones de peligro H y EUH: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales: Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!  
Cambiar la ropa empapada inmediatamente.

En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre; si es necesario utilizar un aparato respiratorio o suministrar oxígeno.  
En caso de malestar, acudir al médico.

Después de contacto con la piel: Quitar los residuos con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.

Después del contacto con los ojos: Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.  
Quitar lentillas. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 3 de 10

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua y beber agua en abundancia. Nunca debe darse a un desvanecido algo por vía oral. No provocar el vómito. En caso de vómito girar la cabeza de lado. Consultar inmediatamente a un médico.

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

No hay datos disponibles

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, polvo extintor, dióxido de carbono.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua

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

Combustible. En caso de incendio pueden formarse: hollín, trazas de no haberse quemado completamente hidrocarburos, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

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

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar un aparato de respiración autónomo. Usar equipamiento de protección personal.

Indicaciones complementarias:

No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar un equipo de protección adecuado. No respirar los vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización. En caso de infiltrarse en aguas, suelo o canalización informar a las autoridades responsables.

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

Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 4 de 10

### 6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.  
No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar que se formen vapores/aerosoles. Utilizar un equipo de protección adecuado.  
Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

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

Condiciones para almacenes y recipientes:

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.  
Solo mantener en recipientes originales. Proteger de las radiaciones solares directas.

### 7.3 Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo:

| N.º CAS  | Nombre químico                          | Tipo           | Valor límite                                                        |
|----------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
|          | ACEITE                                  | España: VLA-ED | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Valor límite de polvo, fracción inhalable) |
|          |                                         | España: VLA-ED | 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Valor límite de polvo, fracción respirable) |
| 115-86-6 | Fosfato de trifenilo                    | España: VLA-ED | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butileno-4-hidroxitoluoleno | España: VLA-ED | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                |

### 8.2 Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

### Protección individual

#### Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar protección respiratoria.  
Filter Typ A-P2 gemäß EN 14387 benutzen.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 5 de 10

Protección de las manos: Guantes de protección conforme a la norma EN 374.  
Material de guantes: Goma de nitrilo  
Tiempo de rotura: >480 min.  
Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección ocular: Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.

Protección corporal: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas generales de protección e higiene:  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Forma: líquido  
Color: amarillo

Olor: característico

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

Valor pH: No hay datos disponibles

Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad: > 140 °C (ISO 2592)

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

Inflamabilidad: No hay datos disponibles

Límites de explosión: No hay datos disponibles

Presión de vapor: con 20 °C: ≤ 0,001 hPa

Densidad de vapor: No hay datos disponibles

Densidad: con 20 °C: 0,87 g/mL

Solubilidad en agua: insoluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No hay datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático: con 40 °C: 32,00 mm²/s

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles

Propiedades comburentes: No hay datos disponibles

### 9.2 Otra información

Informaciones adicionales: No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 6 de 10

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

véase 10.3

#### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de los rayos solares/calor.

#### 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se usa conforme a lo prescrito.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos:

- Toxicidad aguda (oral): Falta de datos.
- Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.
- Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.
- Corrosión o irritación cutáneas: Falta de datos.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular: Falta de datos.
- Sensibilización respiratoria: Falta de datos.
- Sensibilización cutánea: Falta de datos.
- Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.
- Carcinogenicidad: Falta de datos.
- Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.
- Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.
- Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.
- Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 7 de 10

Otros datos: Información sobre Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente:  
LD50, Rata, oral: > 5000 mg/kg  
LC50, Rata, por inhalación: > 5 mg/L/4h (polvo, niebla)  
LD50, Conejo, dérmica: > 5000 mg/kg  
Información sobre Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):  
LD50, Rata, oral: > 20000 mg/kg  
LD50, Conejo, dérmica: > 10000 mg/kg  
LC50, Rata, por inhalación: > 200 mg/L/1h  
Información sobre Fosfato de trifenilo:  
LD50, Rata, oral: > 20000 mg/kg (OECD 401)  
LD50, Conejo, dérmica: > 10000 mg/kg (OECD 402)  
Información sobre 2,6-Di-tert-butileno-4-hidroxitoluoleno:  
LD50, Rata, oral: > 5000 mg/kg (OECD 401)  
LD50, Rata, dérmica: > 5000 mg/kg (OECD 402)

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Información sobre Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente:  
Toxicidad para dafnien:  
EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): >10000 mg/L/48 h  
Toxicidad para los peces:  
LC50 Oncorhynchus mykiss > 100 mg/L/96 h  
Información sobre Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):  
Toxicidad para las algas:  
EC50 pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 2,5 mg/L/96 h  
Toxicidad para dafnien:  
EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 2,44 mg/L/48 h  
Toxicidad para los peces:  
LC50 Oncorhynchus mykiss 1,6 mg/L/96 h  
Información sobre Fosfato de trifenilo:  
Toxicidad para las algas:  
EC50 pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 2 mg/L/96 h  
Toxicidad para dafnien:  
EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 1000 µg/L/48 h  
Toxicidad para los peces:  
EC50 Oncorhynchus mykiss 0,4 mg/L/96 h  
Información sobre 2,6-Di-tert-butileno-4-hidroxitoluoleno:  
Toxicidad para las algas:  
EC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 0,42 mg/L/72 h  
Toxicidad para dafnien:  
EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): > 0,17 mg/L/48 h  
Toxicidad para los peces:  
EC50 Brachidanio rerio > 0,57 mg/L/96 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 8 de 10

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: Información sobre Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):  
Degradación biológica: 17,9 %/28 d (OECD 301 D). No es fácil de desintegración biológica  
Información sobre Fosfato de trifenilo:  
Degradación biológica: 83-94 %/28 d (OECD 301 C). De biodegradabilidad fácil  
Información sobre 2,6-Di-tert-butileno-4-hidroxitoluoleno:  
Degradación biológica: 4,5 %/28 d (OECD 301 C). No es fácil de desintegración biológica

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC):  
Información sobre Fosfato de trifenilo:  
Factor de bioconcentración (FBC): 144  
Información sobre 2,6-Di-tert-butileno-4-hidroxitoluoleno:  
Factor de bioconcentración (FBC): 598,4

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

## SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo: 12 01 10\* = Aceites sintéticos de maquinaria  
\* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Residuos especiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.  
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número NU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
no aplicable

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
No restringido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 9 de 10

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

no aplicable

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

no aplicable

### 14.5 Peligros ambientales

Contaminante marino: NO

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Solo peligroso para el transporte en un barco-cisterna.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Regulaciones nacionales - España

No hay datos disponibles

#### Regulaciones nacionales - Gran Bretaña

Código DG-EA (Hazchem):

-

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Informaciones adicionales

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo:

H304 = Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H361fd = Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

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.

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

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

Motivo de los últimos cambios:

Revisión general

Versión inicial:

3/1/2013

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830



## ACEITE

Número de producto 144

Revisión: 8/2/2019  
Versión: 6

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 16/4/2019  
Página: 10 de 10

### Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos.