

# Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Página 1 / 16

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

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

1.1 Identificador del producto

**FAG Arcanol LOAD400** 

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

Lubricante

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañia Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Str. 30 97421 Schweinfurt / ALEMANIA Teléfono +49 (0)9721 91 - 0 Fax +49 (0)9721 91 - 3809

Homepage www.schaeffler.com

Área de información

Informaciones técnicas michael.fassbinder@schaeffler.com

Ficha de Datos de Seguridad sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo +49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

**De la compañia** +49 (0)9721 91 4681

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

No clasificado.



## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 2 / 16

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008

(CLP).

Pictogramas de peligronoPalabra de advertencianoIndicaciones de peligronoConsejos de prudenciano

**Etiquetado específico** EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos

Peligros para la salud

No se conocen peligros específicos.

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a

irritaciones de la piel.

Aplicaciones a Alta Presión. La inyección bajo la piel, resultante del contacto con el producto a alta presión, constituye una importante

emergencia médica.

Vea Aviso al Doctor en la sección Acciones en caso de Emergencia

de esta hoja de datos.

Peligros para el medio

ambiente

No contiene substancias PBT y mPmB.

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento

actual.

### SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

#### Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
-----------	-----------

75 - < 90 Mineral oil

5 - < 10 Polisulfuros, di-terc-dodecil

CAS: 68425-15-0, EINECS/ELINCS: 270-335-7

GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413

Comentario sobre los componentes

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los

materiales listados.

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.



## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Página 3 / 16

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales Cambiar la ropa manchada.

**Inhalación** Procurar respirara aire fresco.

Acudir al médico en caso de molestias.

Contacto con la piel Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

Contacto con los ojos Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las

lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Ingestión** Consultar en seguida al médico.

No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce ninguno.

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

Tratamiento sintomático.

Nota: Aplicaciones a Alta Presión

La inyección del producto a través de la piel debido a la alta presiónes debe ser objeto de emergencia médica. Puede que al principio las heridas no parezcan serias, pero en poco tiempo los tejidos se hinchan formando ampollas y se decoloran, provocando dolores muy agudos, al tiempo que se producen amplias necrosis subsuténces.

Hay que emprender sin dilación la exploración quirúrgica. Para disminuir la pérdida de tejidos, y evitar o limitar lesiones permanentes, es necesario una concienzuda y amplia exploración de la herida y de los tejidos subyacentes. A tener en cuenta: la alta presión puede hacer que el producto penetre en profundidad a través de varias capas de tejido.

Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.



## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 4 / 16

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción

adecuados

Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo extintor. Espuma.

Medios de extinción que no Chorro de agua.

deben utilizarse

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono (CO). Oxidos de azufre (SOx).

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

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada,

deben eliminarse según las normas locales en vigor. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones. Forma con agua capas resbaladizas.

#### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Recoger mecánicamente.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13



# Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Página 5 / 16

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Utilizando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Guardar siempre en el recipiente original.

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

No almacenar junto con oxidantes.

No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

#### 7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

### SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

#### 8.1 Parâmetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)



## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 6 / 16

#### 8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas

Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Observar el valor límite general para la neblina de aceite.

Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por

ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.

Protección de los ojos En caso de salpicaduras:

Gafas protectoras. (EN 166:2001)

Protección de las manos Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para

más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.

Para contacto pleno:

> 0,35mm: Caucho nitrilo, >240 min (EN 374-1/-2/-3).

Protección corporal

Otros

ropa ligera de protección

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No necesario bajo condiciones normales.

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los

productos químicos.

Protección respiratoria

Peligros térmicos

no aplicable

Delimitación y supervisión de la exposición ambiental

Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la

eliminación al aire, agua y suelo.



## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Página 7 / 16

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Graxa
Color beige

**Olor** característico

**Umbral olfativo** No hay información disponible.

Valor pH no aplicable
Valor pH [1%] no aplicable

Punto de ebullición [°C] No hay información disponible.

Punto de inflamación [°C] > 200°C / >392°F

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible.

[°C]

Límite de explosión inferior no aplicable Límite de explosión superior no aplicable

Propiedades comburentes no

Presión de vapor/presión de no determinado

gas [kPa]

**Densidad [g/ml]**  $< 1 (25^{\circ}\text{C} / 77,0^{\circ}\text{F})$ 

Densidad a granel [kg/m³] no aplicable

Solubilidad en agua prácticamente insoluble

Coeficiente de reparto n- > 3

octanol-agua [log Pow]

Viscosidad no aplicable

Densidad relativa del vapor no aplicable

en relación al aire

**Velocidad de la evaporación** no aplicable **Punto de fusión [°C]** > 180°C/> 356°F

Autoignición [°C] No hay información disponible.

Punto de descomposición No hay información disponible.

[°C]

9.2 Información adicional

nc

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

#### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales.



# Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018 Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 8 / 16

# 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

Al calentar por encima del punto de descomposición pueden desprenderse vapores tóxicos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidante

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.



# Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

SECCIÓN 11: Información toxicológica	
Versión 07. Reemplaza la versión: 06	
Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018	Página 9 / 16

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto
inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cu
dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumpl
oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido
Sustancia
Polisulfuros, di-terc-dodecil, CAS: 68425-15-0
LD50, oral, Rata: ca. 20000 mg/kg bw (ECHA).

Lesiones o irritación ocula graves

Lesiones o irritación ocular En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

no se han cumplido.

Corrosión o irritación

cutáneas

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

no se han cumplido.

Sensibilización respiratoria

o cutánea

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

no se han cumplido.

Mutageneidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

no se han cumplido.

Toxicidad para la reproducción

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

no se han cumplido.

**Carcinogenicidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

no se han cumplido.

Peligro por aspiración En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

no se han cumplido.

Observaciones generales



## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Página 10 / 16

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

Producto	
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:	
Sustancia	
Polisulfuros, di-terc-dodecil, CAS: 68425-15-0	
LC50, (96h), Danio rerio: >100 mg/L (ECHA).	

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los

ecosistemas

no determinado

Comportamiento en

depuradoras

no determinado

Biodegradabilidad

no determinado

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

no determinado

### 12.4 Movilidad en el suelo

no determinado

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

#### 12.6 Otros efectos adversos

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.



## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Página 11 / 16

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

#### **Producto**

Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora

adecuada.

Se cumple la Directiva 2011/65/CE (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y

Electrónicos.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

120112\*

Envases-embalajes sin limpiar

Elimínense los envases llenos/parcialmente vaciados como residuos peligrosos teniendo en cuenta las normas de las autoridades. Embalajes no contaminados pueden ser usados de nuevo.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110\* 150102

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número ONU

Transporte terrestre según

no aplicable

ADR/RID

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según

IMDG

no aplicable

Transporte aéreo según

**IATA** 



## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018 Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 12 / 16

14.2 Número ONU

Transporte terrestre según

NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

ADR/RID

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación naviai (ADN)

Transporte marítimo según IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**IATA** 

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según no aplicable

ADR/RID

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según

**IMDG** 

no aplicable

Transporte aéreo según

IATA

no aplicable

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según

no aplicable

ADR/RID

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según

**IMDG** 

no aplicable

Transporte aéreo según

IATA



# Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018 Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 13 / 16

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según

ADR/RID

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según

**IMDG** 

Transporte aéreo según

IATA

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

no

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**CEE-REGLAMENTOS** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006

(REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830;

(EU) 2016/131, (EU) 517/2014

**REGULACIONES DEL** 

TRANSPORTE

ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

REGLAMENTACIÓNES NACIONALES (ES):

LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para

el empleo

no

- VOC (2010/75/CE)

no aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química



# Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Página 14 / 16

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

SECCIÓN 16: Otra información

# 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 15 / 16

#### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of

Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value - time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

#### 16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación



Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 04.05.2018, Revisión 04.05.2018 Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 16 / 16

**Modificadas posiciones** 

no