

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 1 / 18

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

**1.1 Identificador del producto**

Arcanol MULTITOP

**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 compañía**

Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
 Georg-Schäfer-Str. 30  
 97421 Schweinfurt / ALEMANIA  
 Teléfono +49 (0)9721 91 - 0  
 Homepage [www.schaeffler.com](http://www.schaeffler.com)

**Área de información**

**Informaciones técnicas** [support.is@schaeffler.com](mailto:support.is@schaeffler.com)

**Ficha de Datos de Seguridad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Teléfono de emergencia**

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 2 / 18

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

**Pictogramas de peligro**

no

**Palabra de advertencia**

no

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

**Etiquetado específico**

Contiene: Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alquil derivados, sales de calcio. EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

**Peligros para la salud**

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

**Peligros para el medio ambiente**

No contiene sustancias PBT y mPmB.

**Otros peligros**

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 3 / 18

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

**Tipo de producto:**

**3.2 El producto es una mezcla.**

conc. [%]	Sustancia
5 - < 10	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente CAS: 64741-88-4, EINECS/ELINCS: 265-090-8, EU-INDEX: 649-454-00-7, Reg-No.: 01-2119488706-23
10 - < 50	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
2,5 - < 5	Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - < 1	Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317

**Comentario sobre los componentes**

contiene < 3% en peso de extracto DMSO (Sólo para aceites minerales)  
 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.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Indicaciones generales</b>	Cambiar la ropa manchada.
<b>Inhalación</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Consultar en seguida al médico. No provocar el vómito.

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 4 / 18

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

Dolor de cabeza  
 Efectos irritantes

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

Tratamiento sintomático.  
 Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

## 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 deben utilizarse** Chorro de agua.

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
 monóxido de carbono (CO)  
 Oxidos de nitrógeno (NOx).

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
 Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## 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.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

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

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 5 / 18

### 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

## 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.

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.  
Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 6 / 18

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

#### 8.1 Parámetros de control

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

no aplicable

#### DNEL

Sustancia	
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8	
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 6,6 mg/m <sup>3</sup> .	
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 9,6 mg/kg bw/d.	
Consumidor, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 1,67 mg/m <sup>3</sup> .	
Consumidor, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 4,8 mg/kg bw/d.	
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 0,19 mg/kg bw/d.	
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1	
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup>	
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .	
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 1 mg/kg bw/day	
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 0.74 mg/kg bw/day	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente, CAS: 64741-88-4	
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .	
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 5.6 g/m <sup>3</sup> .	
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 1 mg/kg bw/d.	
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 0.74 mg/kg bw/d.	
Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9	
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 25 mg/kg bw/day.	
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 35,26 mg/m <sup>3</sup> .	
Consumidor, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 8,7 mg/m <sup>3</sup> .	
Consumidor, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 12.5 mg/kg bw/day.	
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 2,5 mg/kg bw/day.	

#### PNEC

Sustancia	
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8	
Ingestión (alimentos), 8.33 mg/kg food (AF=300).	
suelo, 0.062 mg/kg dw.	
sedimento (Agua de mar), 0.0322 mg/kg dw.	
sedimento (Agua dulce), 0.322 mg/kg dw.	

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019		Página 7 / 18
Versión 08. Reemplaza la versión: 07		
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 3.8 mg/L (AF= 100).	
	Agua de mar, 4.6 µg/L (AF= 10 000).	
	Agua dulce, 4 µg/L (AF= 100).	
	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1	
	Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg.	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente, CAS: 64741-88-4	
	Nenhum valor de PNEC foi estabelecido,	
	Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9	
	suelo, 36739,74 mg/kg soil dw.	
	sedimento (Agua de mar), 45211 mg/kg sediment dw.	
	sedimento (Agua dulce), 45211 mg/kg sediment dw.	
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 1000 mg/l.	
	Agua de mar, 0,1 mg/l.	
	Agua dulce, 0,1 mg/l.	

### 8.2 Controles de la exposición

**Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas**

Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. 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**

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: > 0,4 mm: Caucho butílico, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protección corporal**

ropa ligera de protección

**Otros**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria**

no aplicable

**Peligros térmicos**

no aplicable

**Delimitación y supervisión de la exposición ambiental**

Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019

Página 8 / 18

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	pastoso
<b>Color</b>	marrón oscuro
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.
<b>Valor pH</b>	no aplicable
<b>Valor pH [1%]</b>	no aplicable
<b>Punto de ebullición [°C]</b>	> 300°C/> 572°F
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	> 200°C/> 392°F
<b>Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]</b>	No hay información disponible.
<b>Límite de explosión inferior</b>	No hay información disponible.
<b>Límite de explosión superior</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	no
<b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>	< 0,01 (20°C)
<b>Densidad [g/ml]</b>	ca. 0,87 (20°C)
<b>Densidad a granel [kg/m³]</b>	no aplicable
<b>Solubilidad en agua</b>	prácticamente insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad</b>	82 mm²/s (40°C)
<b>Densidad relativa del vapor en relación al aire</b>	No hay información disponible.
<b>Velocidad de la evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de fusión [°C]</b>	No hay información disponible.
<b>Autoignición [°C]</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de descomposición [°C]</b>	> 200°C/> 392°F

#### 9.2 Información adicional

Punto de gota: > 190°C

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

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

#### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 9 / 18

### 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

Vea el SECCIÓN 7.2.

### 10.5 Materiales incompatibles

no determinado

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 10 / 18

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oral, Rata: > 3100 mg/kg bw (OECD 401).
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Conejo: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Rata: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatorio, Rata: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente, CAS: 64741-88-4
LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg.
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.
Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9
LD50, dermal, Conejo: >2000 mg/kg bw (OECD 402)
LD50, oral, Rata: >10000 - <20000 mg/kg bw (Lit.).
LC50, inhalatorio, Rata: >1,9 mg/l air (EPA OPP 81-3)

**Lesiones o irritación ocular graves** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
 Ligeramente irritante - no requiere etiqueta.  
 La sustancia CAS 4259-15-8 sin diluir es un irritante mientras que la formulación de 50% de aceite mineral no era irritante.  
 La clasificación se realizó en base a los valores límites de concentración específicos para el material.

**Corrosión o irritación cutáneas** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar reacciones alérgicas.  
 Método de cálculo  
 > 10% Skin Sens. 1B (CAS 1471316-72-9)

**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.

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 11 / 18

<b>Mutagenicidad</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Carcinogenicidad</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Peligro por aspiración</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Observaciones generales**

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**

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,4 mg/l (OECD 211).
LL50, (96h), Rainbow trout: 4,4 mg/l (OECD 203).
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 410 mg/l (OECD 201).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 240 mg/l (OECD 201).
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9
EL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
EL50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >100 mg/l (OECD 203).

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 12 / 18

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Comportamiento en los ecosistemas</b>	no determinado
<b>Comportamiento en depuradoras</b>	no determinado
<b>Biodegradabilidad</b>	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

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 13 / 18

### 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.

Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

120112\*

**Envases-embalajes sin limpiar**

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje. Embalajes no contaminados pueden ser usados de nuevo.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

150110\*  
 150104

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

#### 14.1 Número ONU

**Transporte terrestre según ADR/RID** no aplicable

**Navegación fluvial (ADN)** no aplicable

**Transporte marítimo según IMDG** no aplicable

**Transporte aéreo según IATA** no aplicable

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 14 / 18

### 14.2 Número ONU

**Transporte terrestre según ADR/RID** NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

**Navegación fluvial (ADN)** NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

**Transporte marítimo según IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Transporte aéreo según IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

**Transporte terrestre según ADR/RID** no aplicable

**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 ADR/RID** no aplicable

**Navegación fluvial (ADN)** no aplicable

**Transporte marítimo según IMDG** no aplicable

**Transporte aéreo según IATA** no aplicable

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 15 / 18

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

### 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 (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**REGLAMENTACIONES 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) 0 %

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019

Página 16 / 18

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 17 / 18

### 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

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

# Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 11.09.2019, Revisión 11.09.2019  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 18 / 18

**Modificadas posiciones**      no