



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

FDS n° : 37738

### RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha version anterior: 2016-05-23

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

#### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

##### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	<b>RUBIA TIR 8900 FE 10W30</b>
<b>Número</b>	O1X
<b>Sustancia/mezcla</b>	Mezcla

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

<b>Usos identificados</b>	Aceite de motor.
---------------------------	------------------

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

<b>Proveedor</b>	<p>A - TOTAL ESPAÑA SAU            Ribera del Loira 46.            28042 MADRID            ESPANA            Tel: +34 91 722 08 40            Fax: +34 91 722 08 60</p> <p>B - TOTAL LUBRIFIANTS            562 Avenue du Parc de L'île            92029 Nanterre Cedex            FRANCE            Tél: +33 (0)1 41 35 40 00            Fax: +33 (0)1 41 35 84 71</p>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

<b>Punto de contacto</b>	A - CSMA Department
<b>E-mail de contacto</b>	B - HSE A - atención-clientes@total.com B - rm.msds-lubs@total.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: +44 1235 239670  
 Teléfono emergencias TOTAL ESPAÑA: 24 HORAS 900 181 566

#### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Versión EUES



FDS n° : 37738

# RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

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

### REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la sección 2.2.

#### Clasificación

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

#### Indicaciones de peligro

Ninguno(a)

#### Consejos de prudencia

Ninguno(a)\*\*\*

#### Declaración Suplementaria del Peligro

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad\*\*\*

## 2.3. Otros peligros

#### Propiedades fisicoquímicas

Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

#### Propiedades con efectos sobre el medio ambiente

El producto podría formar película de aceite sobre la superficie del agua capaz de detener el intercambio de oxígeno.\*\*\*

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

## 3.2. Mezcla

#### Naturaleza química

Aceite mineral de origen petrolero.\*\*\*

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CE	Número de registro REACH	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
bis (nonilfenil) amina	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	283-392-8	01-2119493626-26	84605-29-8	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)
Fenol, dodecil-, ramificado	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	0.1-<0.25	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 1C (H314)

Versión EUES

FDS n° : 37738

# RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

					Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10***
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------

**Informaciones complementarias** Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Recomendaciones generales</b>	EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.***
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.***
<b>Inhalación</b>	saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.***
<b>Ingestión</b>	Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.***
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	El socorrista necesita protegerse a si mismo. Véanse más detalles en el apartado 8. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; induce artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device.***

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

<b>Contacto con los ojos</b>	No está clasificado. El proveedor de algunos componentes contenidos en esta formulación ha indicado que no es necesaria la clasificación como irritante.
<b>Contacto con la piel</b>	No está clasificado.
<b>Inhalación</b>	No está clasificado. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	No está clasificado. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

Versión EUES



FDS n° : 37738

## RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

### Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo ABC. Espuma. Pulverización o niebla de agua.

**Medios de extinción no apropiados** No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

**Peligro especial.** Fluoruro de hidrógeno. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO<sub>2</sub> y SO<sub>3</sub>) y sulfuro de hidrógeno H<sub>2</sub>S. Óxidos de fósforo. Cloruro de hidrógeno. óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Mercaptanos. Óxidos de zinc. Oxidos de sodio.\*\*\*

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.\*\*\*

**Otra información** Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. 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 VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

**Información general** No tocar ni caminar sobre el material derramado. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Información general** Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.\*\*\*

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

**Métodos para la contención** Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.\*\*\*

**Métodos de limpieza** Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recojer mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.\*\*\*

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Versión EUES

FDS n° : 37738

**RUBIA TIR 8900 FE 10W30**

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

**Protección personal** Véanse más detalles en el apartado 8.**Tratamiento de residuos** Ver sección 13.\*\*\***Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación sin peligro****Consejos para una manipulación segura** Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.**Prevención de incendios y explosiones** Evitar la acumulación de cargas electrostáticas:**Medidas de higiene** Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.\*\*\***7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades****Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Almacene a temperatura ambiente. Proteger de la humedad.\*\*\***Materias que deben evitarse** Agentes oxidantes fuertes.**7.3. Usos específicos****Usos específicos** No hay información disponible.**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control****Límites de exposición** Mineral oil mist:  
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (highly refined)**Leyenda** Ver sección 16

Versión EUES

FDS n° : 37738

## RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

### DNEL Trabajador (industrial/profesional)

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7				5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)
bis (nonilfenil) amina 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m³ Inhalation	
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc 84605-29-8			8.31 mg/m³ Inhalation 12.1 mg/kg Dermal	
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m³ Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m³ Inhalation	

### DNEL Consumidor

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7				1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation)
bis (nonilfenil) amina 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc 84605-29-8			2.11 mg/m³ Inhalation 6.1 mg/kg bw/day Dermal 0.24 mg/kg Oral	
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	

### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua	Sedimento	Suelo	Aire	STP	Oral
bis (nonilfenil) amina 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
ácido fosforoditioico, mezcla de	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw		0.0548 mg/kg dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food

Versión EUES

FDS n° : 37738

# RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc 84605-29-8	0.045 mg/l or					
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles de la exposición profesional

#### Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.\*\*\*

#### Protección personal

##### Información general

Todas las medidas de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal. Los equipos de protección individual (EPIs) recomendados se aplican a los productos EN SU ESTADO INICIAL. En caso de mezclas o formulaciones, es recomendable contactar con los proveedores de equipos de protección individual correspondientes.\*\*\*

##### Protección respiratoria

Ninguno en las condiciones de uso normales. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 14387). Tipo A/P1. La utilización de equipos respiratorios debe respetar estrictamente las instrucciones del fabricante y las disposiciones que rigen sus selecciones y sus utilizaciones.

##### Protección de los ojos

Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

##### Protección de la piel y del cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga.

##### Protección de las manos

Guantes resistentes a los hidrocarburos: Goma fluorinada, Caucho nitrilo. En caso de contacto prolongado con el producto, se recomienda el uso de guantes que cumplan con la norma EN 420 y EN 374, protegiendo al menos durante 480 minutos y que cuentan con un espesor de por lo menos 0,38mm. Estos valores son sólo indicativos. El nivel de protección es proporcionado gracias al material del guante, sus características técnicas, su resistencia a los productos químicos manipulados, la conveniencia de su uso y su frecuencia de reemplazo.

### Controles de exposición medioambiental

#### Información general

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Versión EUES

FDS n° : 37738

## RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

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

Aspecto		límpido	
Color		marrón	
Estado físico @20°C		líquido	
Olor		característico	
Umbral olfativo		No hay información disponible	
<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH		No aplicable	
Punto/intervalo de fusión		No aplicable	
Punto /intervalo de ebullición		No hay información disponible	
Punto de inflamación	> 220 °C		Vaso abierto de Cleveland (COC)
	> 428 °F		Vaso abierto de Cleveland (COC)
Tasa de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible	
superior		No hay información disponible	
Inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad relativa	0.854 - 0.868	@ 15 °C	ISO 12185
Densidad	854 - 868 kg/m³	@ 15 °C	ISO 12185
Solubilidad en agua		Insoluble	
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
logPow	No hay información disponible***	No hay información disponible	
Temperatura de auto-inflamación		No hay información disponible	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática	71 mm²/s	@ 40 °C	ISO 3104
	11 - 11.4 mm²/s	@ 100 °C	ISO 3104
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	No aplicable		
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay información disponible		

### 9.2. Otra información

Punto de congelación	No hay información disponible
----------------------	-------------------------------

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Información general	Nada en condiciones normales de proceso.***
---------------------	---------------------------------------------

Versión EUES





FDS n° : 37738

## RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.\*\*\*

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.\*\*\*

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Consérvese lejos de calor y chispas.\*\*\*

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materias que deben evitarse** Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO<sub>2</sub>, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín. Otros productos de descomposición peligrosos. Fluoruro de hidrógeno. Óxidos de sodio. Óxidos de carbono. Óxidos de fósforo. Cloruro de hidrógeno. Mercaptanos.\*\*\*

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

#### Toxicidad aguda Efectos locales Información del Producto

<b>Contacto con la piel</b>	. No está clasificado.
<b>Contacto con los ojos</b>	. No está clasificado. El proveedor de algunos componentes contenidos en esta formulación ha indicado que no es necesaria la clasificación como irritante.
<b>Inhalación</b>	. No está clasificado. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	. No está clasificado. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
<b>ATEmix (oral)</b>	18,728.00 mg/kg
<b>ATEmix (dérmico)</b>	16,176.00 mg/kg
<b>ATEmix (inhalación-polvo/neblina)</b>	20.00 mg/l

#### Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
----------------	-----------	--------------	-----------------

Versión EUES

FDS n° : 37738

# RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
bis (nonilfenil) amina	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	LD50 3200 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2002 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Fenol, dodecil-, ramificado	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	

## Sensibilización

### Sensibilización

No clasificada como sensibilizante.

## Efectos específicos

### Carcinogenicidad

Este producto no está clasificado como carcinogénico. Al utilizarlo en motores, el aceite se contamina con bajas cantidades de productos de combustión. Los aceites usados de motor pueden producir cáncer cuando se cambien los aceites emplear guantes protectores. Al menor contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

### Mutagenicidad

Este producto no está clasificado como mutagénico.

### Toxicidad para la reproducción

Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

Nombre químico	Unión Europea
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	Repr. 2 (H361f)***

## Toxicidad por dosis repetidas

### Toxicidad subcrónica

No hay información disponible.

## Efectos sobre los Órganos de Destino

## Otra información

### Otros efectos adversos

Lesiones características de la piel (ampollas de aceite) pueden desarrollarse después de exposiciones prolongadas y repetidas como en el caso de un contacto con ropas embebidas.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

No está clasificado. El proveedor de uno de los componentes contenido en esta formulacion ha indicado que disponen de datos, lo cual confirma que a la concentración usada, no se requiere clasificación de peligrosidad para el medio acuatico.

### Toxicidad acuática aguda - Información del Producto\*\*\*

No hay información disponible.

### Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
destilados (petróleo),	EL50 (48h) > 100 mg/l	EL50 (48h) > 10000 mg/l	LL50 (96h) > 100 mg/l	

Versión EUES

FDS n° : 37738

## RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7	(Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	(Daphnia magna - OECD 202)	(Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
bis (nonilfenil) amina 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc 84605-29-8	ErC50 (72h) 24 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

### Toxicidad acuática crónica - Información del Producto

No hay información disponible.

### Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

### Efectos en microorganismos terrestres

No hay información disponible.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Información general

No hay información disponible.\*\*\*

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Información del Producto

No hay información disponible.

### logPow

No hay información disponible\*\*\* No hay información disponible

### Información del Componente

Nombre químico	log Pow
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - 64742-54-7	-
bis (nonilfenil) amina - 36878-20-3	7.7
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc - 84605-29-8	0.56
Fenol, dodecil-, ramificado - 121158-58-5	7.14

## 12.4. Movilidad en el suelo

Versión EUES



FDS n° : 37738

## RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

<b>Suelo</b>	Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.
<b>Aire</b>	Hay una pequeña pérdida por evaporación.
<b>Agua</b>	El producto es insoluble y flota en el agua.***

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

<b>Valoración PBT y MPMB</b>	No hay información disponible.
------------------------------	--------------------------------

### 12.6. Otros efectos adversos

<b>Información general</b>	No hay información disponible.
----------------------------	--------------------------------

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	No debe liberarse en el medio ambiente. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Una vez usado, este aceite debe ser transferido a un local de recogida. La eliminación inapropiada de los aceites usados presenta un riesgo para el medio ambiente. Se prohíbe toda mezcla con otras sustancias tales como disolventes, líquidos de frenado y de refrigeración.
<b>Envases contaminados</b>	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
<b>No. CER de eliminación de residuos</b>	Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 13 02 05. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>ADR/RID</u>	no regulado
<u>IMDG/IMO</u>	no regulado
<u>ICAO/IATA</u>	no regulado
<u>ADN</u>	no regulado

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Versión EUES



FDS n° : 37738

## RUBIA TIR 8900 FE 10W30

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

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

Unión Europea

Información adicional

No hay información disponible

### 15.2. Valoración de la seguridad química

**Valoración de la seguridad química** No hay información disponible

### 15.3. Información reglamentaria nacional

#### **España**

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

#### **Portugal**

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

### Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

#### **Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3**

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

H319 - Provoca irritación ocular grave

H361f - Se sospecha que perjudica a la fertilidad

H315 - Provoca irritación cutánea

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

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

H318 - Provoca lesiones oculares graves

#### **Abreviaciones,acrónimos**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración a la cual se produce un x % del efecto

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

Versión EUES



FDS n° : 37738

**RUBIA TIR 8900 FE 10W30**

Fecha de revisión: 2017-06-29

Versión 9

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable

NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico

DNEL = Derived No Effect Level = Nivel sin efecto derivado

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efecto

dw = dry weight = peso en seco

fw = fresh water = agua dulce

mw = marine water = agua de mar

or = occasional release = emisión ocasional

**Leyenda Section 8**

TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo

STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración

PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible

REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado

TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)

VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria

VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

+ Sensibilizador

\*\* Denominación de Peligro

M: Mutágeno

\*

C:

R:

Denominación de la piel

Carcinógeno

Tóxico para la reproducción

Fecha de revisión: 2017-06-29

Nota de revisión \*\*\* Indica la sección actualizada.

Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad). 1.\*\*\*

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Versión EUES