FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha version anterior: 2012-03-15 **Fecha de revisión:** 2013-06-24 **Versión** 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	**FLUIDE ATX**
Nombre	377
Sustancia pura/mezcla	Mezcla

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

Usos identificados Fluido de transmisión.

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

Proveedor

TOTAL ESPAÑA SAU
Ribera del Loira 46.
28042 MADRID
ESPANA
Tel: +34 91 722 08 40
Fax: +34 91 722 08 60

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

Punto de contacto	CSMA Department
E-mail de contacto	rm.es-atencion-clientes@total.com

1.4. Teléfono de emergencia

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
24 HORAS 900 181 566
-

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la sección 2.2.

DIRECTIVA 67/548/CEE - 1999/45/CE
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

La substancia/preparación está clasificada como peligrosa según la(s) Directiva(s) 67/548/EEC y sus enmiendas y/o 1999/45/EC y sus enmiendas.
Símbolo(s)
ninguno
Clasificación
R52-53

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a Directive 1999/45/EC

Frase(s) - R
R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

contiene 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts, etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados. Puede provocar una reacción alérgica.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Propiedades fisicoquímicas Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

Propiedades con efectos sobre la salud Puede provocar una reacción alérgica.

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente No debe liberarse en el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezcla

Nombre químico	No. CE	Número de registro REACH	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)
Destilados medios (petróleo), hidrotratados	265-148-2	sin datos disponibles	64742-46-7	<5	Xn;R65	Asp. Tox. 1 (H304)
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	265-156-6	01-2119480375-34	64742-53-6	<5	Xn;R65	-

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	204-881-4	01-2119555270-46	128-37-0	<1	N;R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	266-582-5	sin datos disponibles	67124-09-8	<1	R43 N;R50-53	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	-	sin datos disponibles	^	<0.5	R43	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)
Tolueno	203-625-9	01-2119471310-51	108-88-3	<0.2	F;R11 Xi;R38 Xn;R48/20-65 Repr.Cat.3;R63 R67	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304)
Solvent naphta (petroleum), medium aliph.	265-191-7	sin datos disponibles	64742-88-7	<0.2	R10 Xi;R38 N;R51-53 Xn;R65	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)
etanol, 2,2'-iminobis-, N-sebo alquil derivados	263-177-5	-	61791-44-4	<0.2	C;R34 Xn;R22 R43 N;R50	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)
Naftaleno	202-049-5	-	91-20-3	<0.0015	Xn;R22 Carc.Cat.3;R40 N;R50-53	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1,2,4-Trimetilbenceno	202-436-9	sin datos disponibles	95-63-6	<0.0015	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51-53	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)
1,3,5-Trimetilbenceno	203-604-4	sin datos disponibles	108-67-8	<0.0003	R10 Xi;R37 N;R51-53	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)

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

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la piel con agua y jabón. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Puede provocar alergia cutánea.
Inhalación	Sacar al aire libre.
Ingestión	Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica.
Inhalación	No está clasificado. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
Ingestión	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

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Espuma. Dióxido de carbono (CO_2). Polvo ABC. Agua pulverizada.
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.	La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO2 y SO3) y sulfuro de hidrógeno H2S.

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.

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Información general Asegúrese una ventilación apropiada. Eliminar todas las fuentes de ignición (tabaco, bengalas, chispas o llamas en la zona inmediata). No tocar ni caminar sobre el material derramado. Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Información general Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Métodos de limpieza Contener el derrame. Empapar con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección personal Véanse más detalles en el apartado 8.

Tratamiento de residuos Ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una una manipulación sin peligro

Consejos para una manipulación segura Utilícese solo en zonas bien ventiladas. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Medidas de higiene Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. 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

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Manténgase el recipiente bien cerrado. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Proteger del frío, calor y luz del sol. Proteger contra la humedad.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

niebla de aceite: 10 mg/m³ (TLV-15 min-STEL); niebla de aceite: 5 mg/m³ (TLV- 8 h-TWA).

Nombre químico	Unión Europea	España	Portugal
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0			TWA 2 mg/m³ C(A4)
Tolueno 108-88-3	TWA 50 ppm TWA 192 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 384 mg/m³ S*	VLA-ED 50 ppm VLA-ED 192 mg/m³ VLA-EC 100 ppm VLA-EC 384 mg/m³ S*	TWA 50 ppm C(A4) P*
Naftaleno 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m³	VLA-ED 10 ppm VLA-ED 53 mg/m³ VLA-EC 15 ppm VLA-EC 80 mg/m³ S*	TWA 10 ppm STEL 15 ppm C(A4) P*
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m³	VLA-ED 20 ppm VLA-ED 100 mg/m³	
1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m³	VLA-ED 20 ppm VLA-ED 100 mg/m³	

Leyenda

Ver sección 16

Nombre químico	Unión Europea	España	Portugal
Tolueno 108-88-3		0.5 1.6 0.05	No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

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 medios (petróleo), hidrotratados 64742-46-7	5000 mg/m³/15 min (aerosol - inhalation)		2.9 mg/kg bw/8h (dermal) 16 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	2 mg/m³ Inhalation			

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol 67124-09-8		0.2154 mg//cm² Dermal	11.8 mg/m³ Inhalation 3.34 mg/kg bw/day Dermal	
Tolueno 108-88-3	384 mg/m³ (inhalation)	384 mg/m³ (inhaltion)	384 mg/kg bw/day (dermal) 192 mg/m³ (inhalation)	192 mg/m³ (inhalation)
Naftaleno 91-20-3			25 mg/m³ Inhalation 3.57 mg/kg Dermal	25 mg/m³ Inhalation
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	100 mg/m³ Inhalation	100 mg/m³ Inhalation	16171 mg/kg bw/day Dermal 100 mg/m³ Inhalation	100 mg/m³ Inhalation
1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8	100 mg/m³ Inhalation	100 mg/m³ Inhalation	16171 mg/kg bw/day Dermal 100 mg/m³ Inhalation	100 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 medios (petróleo), hidrotratados 64742-46-7	3000 mg/m³/15min (aerosol - inhalation)		1.3 mg/kg bw/8h (dermal) 4.8 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0			0.25 mg/kg bw/day Oral	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol 67124-09-8		0.1077 mg/cm² Dermal	2.9 mg/m³ Inhalation 1.67 mg/kg bw/day Dermal 0.84 mg/kg bw/day Oral	
Tolueno 108-88-3	226 mg/m³ (inhalation)	226 mg/m³ (inhalation)	226 mg/kg bw/day (dermal) 56.5 mg/m³ (inhalation) 8.13 mg/kg bw/day (oral)	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	29.4 mg/m³ Inhalation	29.4 mg/m³ Inhalation	9512 mg/kg bw/day Dermal 29.4 mg/m³ Inhalation 15 mg/kg bw/day Oral	29.4 mg/m³ Inhalation
1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8	29.4 mg/m³ Inhalation	29.4 mg/m³ Inhalation	9512 mg/kg bw/day Dermal 29.4 mg/m³ Inhalation 15 mg/kg bw/day Oral	29.4 mg/m³ Inhalation

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua	Sedimento	Suelo	Aire	STP	Oral
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	0.0041 mg/l fw 0.0041 mgg/l mw	0.731 mg/kg dw fw 0.731 mg/kg dw mw	0.35 mg/kg dw			
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol 67124-09-8	0.0064 mg/l fw 0.00064 mg/l mw 0.0058 mg/l or	1.8 mg/kg dw fw 0.18 mg/kg dw mw	0.21895 mg/kg dw		100 mg/l	

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

Tolueno 108-88-3	0.68 mg/l fw 0.68 mg/l mw 0.68 mg/l or	16.39 mg/kg dw fw 16.39 mg/kg dw mw	2.89 mg/kg dw		13.61 mg/l	
Naftaleno 91-20-3	0.0024 mg/l fw 0.0024 mg/l mw 0.020 mg/l or	0.0672 mg/kg dw fw 0.0672 mg/kg dw mw	0.0533 mg/kg dw		2.9 mg/l	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	0.12 mg/l fw 0.12 mg/ mw 0.12 mg/l or	13.56 mg/kg dw fw 13.56 mg/kg dw mw	2.34 mg/kg dw		2.41 mg/l	
1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8	0.101 mg/l fw 0.101 mg/l mw 0.101 mg/l or	7.86 mg/kg fw dw 7.86 mg/kg mw dw	1.34 mg/kg dw		2.02 mg/l	

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. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

Protección personal

Información general

Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Protección respiratoria

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). Para el producto en sí no hay datos experimentales disponibles por el momento.

Protección de los ojos

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

Protección de la piel y del cuerpo

Guantes impermeables. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga.

Protección de las manos

Guantes resistentes a los hidrocarburos. Goma fluorinada. Caucho nitrílo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el . Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, pornerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados EC.

Controles de exposición medioambiental

Información general

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

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Color	rojo
Estado físico @20°C	líquido
Olor	característico

Propiedades	Valores	Observaciones	Método
pH		no aplicable	
Punto /intervalo de ebullición		No hay información disponible	
Punto de inflamación	**190 °C** 374 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC).
Velocidad de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad	863 kg/m³	@ 15 °C	
Solubilidad en agua		no aplicable	
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
logPow		No hay información disponible	
Temperatura de ignición espontánea	**> 250 °C** > 482 °F		
Viscosidad, cinemática	40 mm2/s 8.1 mm2/s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	no aplicable		
Posibilidad de reacciones peligrosas	no aplicable		

9.2. Otra información

Punto de fluidez	-43 °C	ASTM D97

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas Nada en condiciones normales de proceso.

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Fuentes de calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), chispas, fuentes de ignición, electricidad estática.

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, CO2, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín, Sulfuro de hidrógeno, Óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicostoxicidad aguda

Toxicidad aguda Efectos locales Información del Producto

Contacto con la piel No está clasificado. Puede provocar una reacción alérgica.

Contacto con los ojos No está clasificado. .

Inhalación . No está clasificado. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión . No está clasificado. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Destilados medios (petróleo), hidrotratados	> 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	> 2000 mg/kg bw 24h (Rabbit - OECD TG 402)	= 4.6 mg/l aerosol (4h- rat) OECD TG 403
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50 2201 mg/kg (Rat)	LD50 2201 mg/kg (Rabbit)	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 434)	
Tolueno	5580 mg/kg bw (rat)	> 5000 mg/kg bw (rabbit)	28.1 mg/L (Rat-vapour) 4h
Solvent naphta (petroleum), medium aliph.	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.28 mg/L (Rat) 4 h
Naftaleno	LD50 490 mg/kg (Rat)	LD50 2201 mg/kg (Rat)	LD50 (8h) > 500 mg/m³ (Rat)
1,2,4-Trimetilbenceno	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	LD50 2201 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) 10.2 mg/l (Rat)
1,3,5-Trimetilbenceno	= 5000 mg/kg (Rat)		= 24 g/m³ (Rat) 4 h

Sensibilización

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

Sensibilización Contains sensitizer(s). Puede provocar una reacción alérgica.

Efectos específicos

Carcinogenicidad Este producto no está clasificado como carcinogénico.

Nombre químico	Unión Europea
Destilados medios (petróleo), hidrotratados 64742-46-7	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	-
Naftaleno 91-20-3	Carc. 2 (H351)

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
Tolueno 108-88-3	Repr. 2 (H361d)

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad subcrónica No hay información disponible.

Efectos sobre los Órganos de Destino

Efectos sobre los Órganos de Destino No hay información disponible.

Otra información

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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 medios (petróleo), hidrotratados 64742-46-7	ErL50 (72h) = 22 mg/l (OECD TG 201)	EL50 (48h) = 68 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) = 21 mg/l (OECD TG 203)	
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss ()	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50 (72h) 0.17 mg/l (Algae)	LC50 (48h) 0.42 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) > 0.57 mg/l (fish)	

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol 67124-09-8		EL50 (48h) 0.58 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) 0.75 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Tolueno 108-88-3	EC50 (3 h): 134 mg/l Chlorella vulgaris NOEC(72h) 10 mg/l Skeletonema costatum	EC50 (48h) 3.78mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 5.5mg/l Oncorhynchus kisutch	EC50 = 19.7 mg/L 30 min
Solvent naphta (petroleum), medium aliph. 64742-88-7	EL50 (96h) = 1-3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	EL50 (48h) 1.4 mg/L Daphnia magna	LL50 (96h) 2-5 mg/l Oncorhynchus mykiss	
Naftaleno 91-20-3		LC50 (48h) = 2.16 mg/L Daphnia magna EC50 (48h) = 1.96 mg/L Daphnia magna Flow through EC50 (48h) 1.09 - 3.4 mg/L Daphnia magna Static	LC50 (96h) = 1.6 mg/L Oncorhynchus mykiss (flow-through) LC50 (96h) 5.74-6.44 mg/L Pimephales promelas (flow-through) LC50 (96h) 0.91-2.82 mg/L Oncorhynchus mykiss (static) LC50 (96h) = 1.99 mg/L Pimephales promelas (static) LC50 (96h) = 31.0265 mg/L Lepomis macrochirus (static)	EC50 = 0.93 mg/L 30 min EC50 > 20 mg/L 18 h
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6		EC50 (48h) 1.6-8.3 mg/l Daphnia magna static (OECD 202)	LC50 (96h) 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas (flow-through)	
1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8		LC50(48h) = 6 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96h) = 3.48 mg/L Pimephales promelas ()	

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 medios (petróleo), hidrotratados 64742-46-7		NOEL (21d) = 0.163 mg/l (QSAR modelled data)	NOEL (14d) = 0.069 mg/l (QSAR modelled data)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0		NOEC (21d) 0.14 mg/l (Daphnia magna)		
Tolueno 108-88-3			NOEC (40d) 1.39 mg/l Oncorhynchus kisutch LOEC (40d) 2.77 mg/l Oncorhynchus kisutch	

Efectos en microorganismos terrestres

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información general

No hay datos disponibles sobre este producto.

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

12.3. Potencial de bioacumulación

Información del Producto No hay información disponible.

logPow No hay información disponible

Información del Componente .

Nombre químico	log Pow
2,6-di-tert-butyl-p-cresol - 128-37-0	5.1
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol - 67124-09-8	4.7
Tolueno - 108-88-3	2.73
Naftaleno - 91-20-3	3.3
1,2,4-Trimetilbenceno - 95-63-6	3.63

12.4. Movilidad en el suelo

Suelo Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.

Aire Hay una pequeña pérdida por evaporación.

Agua El producto es insoluble y flota en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Valoración PBT y MPMB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos nocivos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. 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 substancias tales como disolventes, líquidos de frenado y de refrigeración.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

No. CER de eliminación de residuos Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugestiones:. 13 02 05.

Otra información 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.

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID	no regulado
IMDG/IMO	no regulado
ICAO/IATA	no regulado
ADN	no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Inventarios Internacionales

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-
DSL	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-
NZIoC	-

Leyenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

Información adicional

15.2. Valoración de la seguridad química

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

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).

16. OTRA INFORMACIÓN

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3
R10 - Inflamable
R11 - Fácilmente inflamable
R20 - Nocivo por inhalación
R22 - Nocivo por ingestión
R34 - Provoca quemaduras
R37 - Irrita las vías respiratorias
R38 - Irrita la piel
R40 - Posibles efectos cancerígenos
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
R48/20 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FDS n° : 31458

FLUIDE ATX

Fecha de revisión: 2013-06-24 **Versión** 4

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3
H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 - Se sospecha que provoca cáncer
H361d - 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

Abreviaciones,acrónimos

Leyenda Section 8

+	Sensibilizador	*	Denominación de la piel
**	Denominación de Peligro	C:	Carcinógeno
M:	Mutágeno	R:	Tóxico para la reproducción

Fecha de revisión: 2013-06-24
Nota de revisión *** Indica la sección actualizada.

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