

## MULTILUBE 400 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.06.2017
11.0	12.09.2017	304028-00012	Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MULTILUBE 400 ML

Código del producto : 089305540

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente antifricción y lubricante, Detergente

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

Compañía : Würth España S.A.  
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23  
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles, Categoría 1 H222: Aerosol extremadamente inflamable.  
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1 H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 No respirar el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Almacenamiento:**

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

**Etiquetado adicional**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No ingerir.

EUH208 Contiene Ácido bencenosulfónico, di-C10-18-alkil derivados, sales de calcio.

Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración
----------------	---------	---------------	---------------

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

	No. CE No. Índice Número de registro		(% w/w)
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	No asignado 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	No asignado 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	No asignado 01-2119473977-17	STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.  
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.  
Consultar un médico.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.  
Enjuague la boca completamente con agua.

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

- || Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica.

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0	Fecha de revisión: 12.09.2017	Número SDS: 304028-00012	Fecha de la última expedición: 27.06.2017 Fecha de la primera expedición: 25.05.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

II

Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

|| Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

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

|| Peligros específicos en la lucha contra incendios : Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.  
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.  
Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

|| Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

## MULTILUBE 400 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.06.2017
11.0	12.09.2017	304028-00012	Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
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 de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
Empapar con material absorbente inerte.  
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.  
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.  
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.  
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.  
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar con una ventilación de escape local.  
Utilice solo en un área equipada con ventilación por extracción antiexplosión si así lo aconseja la evaluación de la posi-

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

- Consejos para una manipulación segura : ble exposición local  
: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- Medidas de higiene : No ponga sobre la piel o la ropa.  
: No respirar vapores o niebla de pulverización.  
: No lo trague.  
: Evítese el contacto con los ojos.  
: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo  
: Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.  
: Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
: Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar bajo llave. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:  
: Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente  
: Peróxidos orgánicos  
: Oxidantes  
: Sólidos inflamables  
: Líquidos pirofóricos  
: Sólidos pirofóricos  
: Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo  
: Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables  
: Explosivos  
: Gases
- Temperatura de almacenaje recomendada : 10 - 40 °C
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
: Proteger contra las heladas.

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Isobutano	75-28-5	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
Propano	74-98-6	VLA-ED	1.000 ppm	ES VLA
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	No asignado	VLA-EC	100 ppm 580 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, De acuerdo con la información disponible, el white spirit que se comercializa en España, contiene menos del 0,1% de benceno, por lo cual no está clasificado como carcinogénico.			
		VLA-ED	50 ppm 290 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, De acuerdo con la información disponible, el white spirit que se comercializa en España, contiene menos del 0,1% de benceno, por lo cual no está clasificado como carcinogénico.			
Butano	106-97-8	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA

##### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	300 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	900 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	300 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	300 mg/kg pc/día

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

ceras hidrocarbonadas (petróleo), oxidadas	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,23 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1,7 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,06 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,8 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,8 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Oral (Envenenamiento secundario)	9,33 alimento en mg/kg
ceras hidrocarbonadas (petróleo), oxidadas	Agua dulce	0,1 mg/l
	Agua de mar	0,01 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	1 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	4270 mg/kg
	Sedimento marino	427 mg/kg
	Suelo	854 mg/kg
	Oral (Envenenamiento secundario)	66,7 alimento en mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

- Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.
- Utilice solo en un área equipada con ventilación por extracción antiexplosión si así lo aconseja la evaluación de la posible exposición local
- Utilizar con una ventilación de escape local.

### Protección personal

Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:  
Gafas de seguridad

Protección de las manos

- Material : Caucho nitrilo
- Tiempo de penetración : 480 min
- Espesor del guante : 0,45 mm
- Directiva : DIN EN 374



## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

---

Observaciones	:	Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Use los siguientes equipos de protección personal: Ropa protectora antiestática ignífuga, a no ser que una evaluación demuestre que el riesgo de atmósferas explosivas o incendios sea bajo
Protección respiratoria	:	Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo	:	Equipo autónomo de respiración

---

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	:	Aerosol que contiene un gas licuado
Propulsor	:	Isobutano, Propano, Butano
Color	:	marrón claro
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	11 %(v)

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

---

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1 %(v)
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad	:	0,796 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Método: DIN 51757 Ingrediente activo
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	200 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 9.2 Otros datos

Tamaño de partícula	:	No aplicable
---------------------	---	--------------

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Aerosol extremadamente inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
-----------------------	---	---

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 5.600 mg/m <sup>3</sup> Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

##### **Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 4.951 mg/m <sup>3</sup> Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3.160 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 13,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 3.500 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **Corrosión o irritación cutáneas**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Resultado: Ligera irritación de la piel  
Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### **Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Especies: Conejo  
Resultado: Ligera irritación de la piel  
Valoración: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: No irrita la piel  
Valoración: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### **Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: No irrita los ojos

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

---

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: No irrita los ojos  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Especies: Conejillo de indias  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Especies: Conejillo de indias  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Especies: Conejillo de indias  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado: negativo

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	: Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### **Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	: Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 105 semanas
Resultado: negativo

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 %  
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### **Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Especies: Rata

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Tiempo de exposición: 105 semanas

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 %  
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Especies: Rata

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Tiempo de exposición: 13 semanas

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

#### **Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

---

Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### **Componentes:**

### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

### **Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### **Componentes:**

### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Órganos diana: Sistema nervioso central  
Valoración: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Especies: Rata  
NOAEL:  $\geq 1.000$  mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 54 Días  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Especies: Rata  
NOAEL: 10.186 mg/m<sup>3</sup>



## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 13 Semana

### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Especies: Rata  
NOAEL: 2,34 mg/l  
LOAEL: 4,67 mg/l  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 6 Meses  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

#### **Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

#### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### **Componentes:**

#### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000

**MULTILUBE 400 ML**

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
 Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada  
 Método: OECD TG 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada  
 Método: OECD TG 201

**Hidrocarburos, C9-C10, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 10 - 30 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 22 - 46 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada  
 Método: OECD TG 202  
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada  
 Método: OECD TG 201  
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada  
 Método: OECD TG 201  
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 10 - 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 100 - 200 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada  
 Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 - 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

Método: OECD TG 201  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: OECD TG 201  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: 0,28 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: OECD TG 211  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 80 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

##### **Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 89 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

##### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 74,7 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 4

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

## MULTILUBE 400 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.06.2017
11.0	12.09.2017	304028-00012	Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

### 12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Producto                            | : | Eliminar, observando las normas locales en vigor.<br>Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.<br>Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.   |
| Envases contaminados                | : | Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.<br>Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.<br>No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar ni exponer estos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y provocar lesiones y/o la muerte.<br>A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.<br>Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor). |
| Número de identificación de residuo | : | Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:<br><br>producto usado<br>160504, Gases en recipientes a presión (incluidos los halógenos) que contienen sustancias peligrosas<br><br>producto no usado<br>160504, Gases en recipientes a presión (incluidos los halógenos) que contienen sustancias peligrosas<br><br>embalajes vacíos<br>150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas   |

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

- |     |   |         |
|-----|---|---------|
| ADN | : | UN 1950 |
| ADR | : | UN 1950 |

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

---

**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

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

**ADN** : AEROSOLES  
**ADR** : AEROSOLES  
**RID** : AEROSOLES  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosoles, inflamables

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

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN**  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Código de clasificación : 5F  
Etiquetas : 2.1  
**ADR**  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Código de clasificación : 5F  
Etiquetas : 2.1  
Código de restricciones en túneles : (D)  
**RID**  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Código de clasificación : 5F  
Número de identificación de peligro : 23  
Etiquetas : 2.1  
**IMDG**  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : 2.1  
EmS Código : F-D, S-U  
**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

Etiquetas : Flammable Gas

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : Flammable Gas

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

#### RID

Peligrosas ambientalmente : no

#### IMDG

Contaminante marino : no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
P3a	AEROSOL INFLAMABLES	150 t	500 t
34	Productos derivados del petróleo y combustibles	2.500 t	25.000 t

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

18      Gases licuados extremadamente inflamables (incluidos GPL) y gas natural      50 t      200 t

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 87,95 %, 604,3 g/l  
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : igual o superior al 30 %: Hidrocarburos alifáticos  
Otros constituyentes: Perfumes

### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0      Fecha de revisión: 12.09.2017      Número SDS: 304028-00012      Fecha de la última expedición: 27.06.2017  
Fecha de la primera expedición: 25.05.2010

---

duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic	:	Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elab- : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la



## MULTILUBE 400 ML

Versión 11.0	Fecha de revisión: 12.09.2017	Número SDS: 304028-00012	Fecha de la última expedición: 27.06.2017 Fecha de la primera expedición: 25.05.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

rar la ficha

Agencia Europea de Productos Químicos,  
<http://echa.europa.eu/>

**Clasificación de la mezcla:**

Aerosol 1

H222, H229

STOT SE 3

H336

STOT RE 1

H372

**Procedimiento de clasificación:**

Basado en la evaluación o los datos  
del producto

Método de cálculo

Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES