

Fecha de publicación  
20/03/2017

Fecha de revisión 01/11/2018

Número de Revisión 1



El proveedor identificado a continuación ha generado esta FDS utilizando la plantilla de FDS de UL. UL no ha ensayado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta FDS, y toda la información contenida en esta FDS ha sido facilitada por el proveedor o reproducida de fuentes de datos reglamentarios públicamente disponibles. UL no formula ninguna aseveración ni garantía en relación con la compleción o exactitud de la información contenida en esta FDS y declina toda responsabilidad en conexión con el uso de esta información o de la sustancia descrita en esta FDS. La disposición, el aspecto y el formato de esta FDS son ©2014 de UL LLC. Reservados todos los derechos.

**Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Identificador del producto**

Número de FDS(M) 1385342  
Nombre Del Producto WLD Aerosol

Nombre químico

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

Uso recomendado Para uso industrial únicamente.

Usos desaconsejados No hay información disponible.

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

Jet-Lube (UK) Ltd  
City Park, Watchmead  
Welwyn Garden City, Hertfordshire  
AL7 1LT  
United Kingdom

**Fabricante**

Jet Lube LLC  
930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas USA 75087  
TEL: +1-713-670-5700 (8am-5pm CST)

Para obtener más información, póngase en contacto con.

**Personas responsables** Regulatory & Laboratory Team Member(s)  
**Dirección de correo electrónico**

**Número de teléfono de no emergencia** +44 (0) 1707 379870 (Whitmore UK) +44-1628-631913 (JL UK Office)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia No hay información disponible.

**Teléfono de urgencias §45 - (CE)1272/2008**

<b>Europa</b>	112
<b>Austria</b>	Centro de información toxicológica (AT): +43-(0)1-406 43 43
<b>Bélgica</b>	Centro de toxicología (BE): +32 70 245 245
<b>Dinamarca</b>	Teléfono de atención de control toxicológico (DK): +45 82 12 12 12
<b>Finlandia</b>	Centro de información toxicológica (FI): +358 9 471 977
<b>Francia</b>	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
<b>Alemania</b>	Centro toxicológico de Berlín (DE): +49 030 30686 790 (servicio 24 h, asesoramiento en alemán e inglés)
<b>Irlanda</b>	Centro nacional de información toxicológica (IE): +353 1 8379964
<b>Italia</b>	Centro de toxicología, Milán (IT): +39 02 6610 1029
<b>Países Bajos</b>	Centro nacional de información toxicológica (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este servicio solo está disponible para los profesionales sanitarios)
<b>Noruega</b>	Información toxicológica (NO): + 47 22 591300
<b>Polonia</b>	Centro de información y control toxicológico, Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
<b>Portugal</b>	Centro de información toxicológica (PT): +351 21 330 3284
<b>España</b>	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20
<b>Suecia</b>	Centro de información toxicológica (SV): +46 8 33 12 31
<b>Suiza</b>	Centro de toxicología (CH): Tel 145: +41 44 251 51 51
<b>Reino Unido</b>	NHS Direct (Reino Unido): +44 0845 46 47

**Section 2: Hazards Identification**

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

**Reglamento (CE) N° 1272/2008**

Toxicidad por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 4 - (H332)
Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4 - (H332)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B - (H340)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)
Aerosoles	Categoría 1 - (H222)

**2.2. Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia**

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

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

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H319 - Provoca irritación ocular grave

H340 - Puede provocar defectos genéticos

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

H222 - Aerosol extremadamente inflamable

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

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

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

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

### Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general

Este producto requiere cierres de seguridad para niños si se suministra al público general

Este producto requiere cierres de seguridad para niños cuando se suministra al público general salvo que el producto se comercialice en forma de aerosoles o en un contenedor con un dispositivo de pulverización sellado

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible

## Section 3: Composition/Information

### 3.1 Sustancias

No es aplicable.

### 3.2 Mezclas

Chemical Name	Nº CE	CAS-No	Weight-%	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Nº Reg. REACH
Gases licuados de petróleo	270-704-2	68476-85-7	25-30	Muta. 1B (H340) Press. Gas Carc. 1A (H350) Flam. Gas 1 (H220)	No hay datos disponibles
Asfalto	232-490-9	8052-42-4	20 - 25	No hay datos disponibles	01-2119480172-44-XXXX
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	64742-47-8	20-25	Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119471299-27-XXXX
Hydrotreated Heavy Naphthenic Oil	265-155-0	64742-52-5	10-15	Not classified	01-2119467170-45
Acetone	-	67-64-1	10-15	(EUH066) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	No hay datos disponibles
Grafito	231-955-3	7782-42-5	1 - 5	No hay datos disponibles	01-2119486977-12
Diamilditiocarbamato de antimonio	240-028-2	15890-25-2	1 - 5	Acute Tox. 4 (H303) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H412)	N/A

Carbon black	215-609-9	1333-86-4	1 - 5	No hay datos disponibles	01-2119384822-32-XXXX
Sulfuro de molibdeno (IV)	215-263-9	1317-33-5	<1	No hay datos disponibles	EXEMPT Article 2 (7)(B)

#### **Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

### **Sección 4. Primeros auxilios**

#### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente. Puede producirse un edema pulmonar retardado.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
<b>Ingestión</b>	Peligro de aspiración en caso de ingestión - puede entrar en los pulmones y provocar daños. NO provocar el vómito. Si se producen vómitos espontáneos, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera para impedir su aspiración. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Para más información, ver la sección 8.

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

**Síntomas** Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. Sensación de quemazón.

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

**Nota para el personal médico** Dado el peligro de aspiración, no se debe inducir el vómito ni realizar un lavado gástrico salvo que el riesgo esté justificado por la presencia de sustancias tóxicas adicionales.

## Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Producto químico seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados** NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS SALVO QUE SEA POSIBLE DETENER LA FUGA.

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

#### **Peligros específicos que presenta el producto químico**

Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Los cilindros puede romperse con el calor extremo. Las bombonas dañadas deben ser manipuladas únicamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

#### **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**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones individuales** Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar respirar vapores o nieblas.

**Otra información** Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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

<b>Métodos de contención</b>	Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

<b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b>	Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Utilizar equipos de protección personal. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. En caso de rotura. Evitar respirar vapores o nieblas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

**Condiciones de almacenamiento** Proteger de la luz del sol. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en una zona fresca y seca, lejos de potenciales fuentes de calor, llamas desnudas, la luz solar directa u otros productos químicos. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales.

### **7.3. Usos específicos finales**

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**Section 8: Exposure control/personal protection equipment**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición**

Chemical Name	UE	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Gases licuados de petróleo 68476-85-7	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1750 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1250 ppm STEL: 2180 mg/m <sup>3</sup> Carc*	-	TWA: 1000 ppm	-
Asfalto 8052-42-4	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Acetone 67-64-1	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm	STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm	VME: 500 ppm VME: 1210 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 500 ppm VLA-ED; 1210 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>
Grafito 7782-42-5	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Diamilditiocarbamato de antimonio 15890-25-2	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Carbon black 1333-86-4	-	STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Sulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5	-	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-
Chemical Name	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Gases licuados de petróleo 68476-85-7	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	-	-	-
Asfalto 8052-42-4	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Carc*	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Carc*	TWA: 0.00055 mg/m <sup>3</sup> Skin	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Carc*
Acetone 67-64-1	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	STEL: 1004 ppm STEL; 2420 mg/m <sup>3</sup> STEL MAC: 502 ppm MAC; 1210 mg/m <sup>3</sup> MAC	TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>
Grafito 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Diamilditiocarbamato de antimonio	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>



15890-25-2					
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Sulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemical Name</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
Gases licuados de petroleo 68476-85-7	-	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1250 ppm
Asfalto 8052-42-4	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin Carc*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	-	STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Acetone 67-64-1	STEL 2000 ppm STEL; 4800 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 500 ppm MAK; 1200 mg/m <sup>3</sup> MAK	STEL: 1000 ppm STEL; 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 500 ppm MAK; 1200 mg/m <sup>3</sup> MAK	NDSch: 1800 mg/m <sup>3</sup> NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m <sup>3</sup> STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m <sup>3</sup>
Grafito 7782-42-5	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Diamilditiocarbamato de antimonio 15890-25-2	STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Carbon black 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Sulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5	STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nombre químico</b>	<b>Rumanía</b>	<b>Ukraine TLVs</b>	<b>Sweden TLVs</b>	<b>Hungría</b>	<b>Turkey TLVs</b>
Asfalto 8052-42-4	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>				
Grafito 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		LLV: 5 mg/m <sup>3</sup>		
Diamilditiocarbamato de antimonio 15890-25-2			LLV: 0.25 mg/m <sup>3</sup>		
Carbon black 1333-86-4			LLV: 3 mg/m <sup>3</sup>		
Sulfuro de molibdeno (IV) 1317-33-5	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 60 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	

### Límites biológicos de exposición ocupacional



Chemical Name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Acetone 67-64-1	-	-	Urine : 100 mg/L	50	80 mg/L
Chemical Name	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Asfalto 8052-42-4	(ACGIH:) urine end of shift at end of workweek 1-Hydroxypyrene (fume, with hydrolysis) Nonquantitative	-	-	-	-
Chemical Name	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acetone 67-64-1	-	80	-	-	50 mg/L

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipos de protección personal

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas de seguridad bien ajustadas. Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protectores laterales para exposiciones en usos médicos o industriales.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes impermeables. Úsen se guantes adecuados.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Pulverizado líquido
<b>Aspecto</b>	Negro
<b>Olor</b>	Agudo
<b>Color</b>	No hay información disponible
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios Método</u>
pH	7	
Punto de fusión / congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de Inflamación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Índice de Evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	

Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	0.924	
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Not Available	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad	400	

**9.2. Otros datos**

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**Polimerización peligrosa** No se produce ninguna polimerización peligrosa.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas, Calor excesivo.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

## Sección 11. Información toxicológica

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Puede provocar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Nocivo por inhalación. (basada en los componentes).
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.
<b>Contacto con la piel</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar irritación. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
<b>Ingestión</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Riesgo de aspiración en caso de ingestión. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Síntomas</b>	Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
-----------------	---

**Medidas numéricas de toxicidad****Toxicidad aguda**

**Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS**

<b>ETAmix (oral)</b>	2,363.00 mg/kg
<b>ATEmix (inhalación-gas)</b>	6,450.00 ppm
<b>ATEmix (inhalación-polvo/niebla)</b>	4.30 mg/L
<b>ATEmix (inhalación-vapor)</b>	16.00 mg/L

**Toxicidad aguda desconocida**

- 99.22 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida
- 87.42 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
- 99.22 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
- 97.42 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
- 97.42 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
- 83.59 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

**Información sobre los componentes**

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 por inhalación
Asfalto	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 94.4 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4.5 h
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Hydrotreated Heavy Naphthenic Oil	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	
Acetone	= 5800 mg/kg ( Rat )	> 15700 mg/kg ( Rabbit )	= 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
Diamilditiocarbamato de antimonio	> 16400 mg/kg ( Rat )	> 16000 mg/kg ( Rabbit )	
Carbon black	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 3 g/kg ( Rabbit )	
Sulfuro de molibdeno (IV)			> 2820 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** Puede provocar irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Contiene un mutágeno conocido o sospechado.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de mutágenos.

Chemical Name	UE - Anexo VI, Mutágenos
Gases licuados de petróleo	Muta. 1B

**Carcinogenicidad** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Contiene un carcinógeno conocido o sospechado.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

Chemical Name	UE - Anexo VI, Carcinógenos
Gases licuados de petróleo	Carc. 1A
Hydrotreated Heavy Naphthenic Oil	Carc. 1B

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Sección 12. Información ecológica**



**12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad**

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

Chemical Name	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		96h LC50: = 2.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 45 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 2.2 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	96h LC50: = 4720 mg/L
Acetone		96h LC50: = 8300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 6210 - 8120 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	48h EC50: 10294 - 17704 mg/L 48h EC50: 12600 - 12700 mg/L
Carbon black			-	24h EC50: > 5600 mg/L

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia/ Degradabilidad** No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación**

Chemical Name	Log Pow
Gases licuados de petroleo	2.8
Asfalto	6
Acetone	-0.24

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación PBT y mPmB**

Chemical Name	Evaluación PBT y mPmB
Gases licuados de petroleo	La sustancia no es PBT / mPmB
Asfalto	La sustancia no es PBT / mPmB
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	La sustancia no es PBT / mPmB
Hydrotreated Heavy Naphthenic Oil	La sustancia no es PBT / mPmB
Acetone	La sustancia no es PBT / mPmB



Grafito	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Carbon black	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT

**12.6. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

### Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. No debe liberarse en el medio ambiente. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

### Sección 14. Información relativa al transporte

**IMDG**

**14.1 Número ONU** UN1950  
**14.2 Designación oficial de transporte** AEROSOLS  
**Descripción** UN1950, AEROSOLS, 2.1  
**14.3 Hazard Class (select)** 2  
**14.4 Packing Group (select)** None  
**14.5 Contaminante marino** No es aplicable  
**14.6 Disposiciones particulares N° EMS** Ninguno/a  
 F-D, S-U  
**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC** No hay información disponible

**RID**

**14.1 N° ONU** UN1950  
**14.2 Designación oficial de transporte** AEROSOLS  
**Descripción** UN1950, AEROSOLS, 2.1  
**14.3 Clase de peligro** 2.1  
**Etiquetas ADR/RID** 2.1  
**14.4 Grupo de embalaje** NO ESTÁ REGULADO  
**14.5 Peligro medioambiental** No es aplicable  
**14.6 Disposiciones particulares Código de clasificación** Ninguno/a  
 5F

**ADR**

**14.1 N° ONU** UN1950



<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	AEROSOLS
<b>Descripción</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1, (D)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	2.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a 190, 327, 344, 625
<b>Código de clasificación</b>	5F
<b>Código de restricción de túneles</b>	(D)

**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>Descripción</b>	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1
<b>14.3 Hazard Class (select)</b>	2.1
<b>14.4 Packing Group (select)</b>	None
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

**Código ERG** 10L

### Sección 15. Información reglamentaria

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

##### Normativas nacionales

##### Francia

##### Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Chemical Name	Número de RG (Registro general) francés	Título
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	RG 84	-
Acetone 67-64-1	RG 84	-
Grafito 7782-42-5	RG 16 RG 25	-
Carbon black 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

##### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

##### **Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Chemical Name	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Gases licuados de petróleo - 68476-85-7	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29.	
--	--	--

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable.

**Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)**

P3a - AEROSOL INFLAMABLES

P3b - AEROSOL INFLAMABLES

E2 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría crónica 2

**Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)**

Chemical Name	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
Gases licuados de petróleo - 68476-85-7	50	200
Hydrotreated Heavy Naphthenic Oil - 64742-52-5	2500	25000

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable.

**Inventarios internacionales****TSCA**

Cumple.

**DSL/NDL**

Cumple.

**EINECS/ELINCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**ENCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**IECSC**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**KECL**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**PICCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**AICS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**Leyenda****TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible.



**Section 16: Other Information**

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H332 - Nocivo en caso de inhalación
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H350 - Puede provocar cáncer en caso de ingestión
- H225 - Líquido y vapores muy inflamables
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H340 - Puede provocar defectos genéticos en caso de inhalación
- H220 - Gas extremadamente inflamable
- EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	-	Designación de la piel

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Preparado por** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Fecha de publicación** 20/03/2017

**Fecha de revisión** 01/11/2018

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad