

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.10.2013

Número de versión 1

Revisión: 30.10.2013

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial: 74947416 (Molykote M77)**
 - **Número del artículo: 74947416**
 - **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Utilización del producto / de la elaboración** Agente deslizante/ lubricante
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
 - **Fabricante/distribuidor:**
TRW Automotive Espana, S.L.
C/Cardenal Marcelo Spinola
42-5ª Planta
E-28016 Madrid
España
Tel. +34.91.515.2270
Fax +34.91.515.2302
www.trwaftermarket.com
sac@trw.com
 - **Área de información:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
 - **Teléfono de emergencia:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Información disponible en Alemán e Inglés

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**
suprimido
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
Según las informaciones de que se dispone actualmente, el producto/la sustancia/la mezcla no está sujeto/a a identificación.
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
 - **Pictogramas de peligro** suprimido
 - **Palabra de advertencia** suprimido
 - **Indicaciones de peligro** suprimido

(se continua en página 2)

ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.10.2013

Número de versión 1

Revisión: 30.10.2013

Nombre comercial: 74947416 (Molykote M77)

(se continua en página 1)

- **Consejos de prudencia**
 - P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 - P260 No respirar el los vapores.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Lubricante disulfuro de molibdeno

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1317-33-5	disulfuro de molibdeno	10-<25%
EINECS: 215-263-9	sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Por regla general, el producto no irrita la piel.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
 - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** No se conoce.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
La inhalación de gases inflamables puede causar daños físicos graves.

(se continua en página 3)

ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.10.2013

Número de versión 1

Revisión: 30.10.2013

Nombre comercial: 74947416 (Molykote M77)

(se continua en página 2)

La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo :

Dióxido de silicio

Dióxido de azufre (SO₂)

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

· **Indicaciones adicionales**

De ser posible, alejar productos almacenados de la zona del incendio.

Enfriar los recipientes bajo riesgo con chorro de agua pulverizada.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

De ser posible, recoger nuevamente de forma mecánica y reutilizar.

Limpiar a fondo las zonas contaminadas.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger mecánicamente.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en el envase original.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes oxidantes.

No almacenar junto con alimentos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **Temperatura máxima de almacenamiento:** 40 °C

· **Temperatura mínima de almacenamiento:** 0 °C

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 4)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.10.2013

Número de versión 1

Revisión: 30.10.2013

Nombre comercial: 74947416 (Molykote M77)

(se continua en página 3)

8 Controles de exposición/protección individual

· Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

1317-33-5 disulfuro de molibdeno

LEP (E)	Valor de larga duración: 10* 3** mg/m ³ *Fracción inh. **Fracción resp.;c, como Mo
---------	--

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.
No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Filtro B

· Protección de manos:

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

· Material de los guantes Omitido.

· Tiempo de penetración del material de los guantes Omitido.

· Protección de ojos: Gafas de protección

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

· Forma:

Pastoso

· Color:

Gris oscuro

· Olor:

Ligero

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No aplicable.

· Cambio de estado

· Punto de fusión /campo de fusión:

Indeterminado.

· Punto de ebullición /campo de ebullición:

Indeterminado.

· Punto de inflamación:

No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):

No aplicable.

· Autoinflamabilidad:

El producto no es autoinflamable.

(se continua en página 5)

ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.10.2013

Número de versión 1

Revisión: 30.10.2013

Nombre comercial: 74947416 (Molykote M77)

(se continua en página 4)

· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C:	1,9 g/cm ³
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Insoluble.
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado. No aplicable.
· Cinemática:	No aplicable.
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con agentes de oxidación potentes.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Se pueden desprender pequeñas cantidades de formaldehído.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** Ligero efecto irritante
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

(se continua en página 6)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.10.2013

Número de versión 1

Revisión: 30.10.2013

Nombre comercial: 74947416 (Molykote M77)

(se continua en página 5)

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** difícilmente biodegradable
 - **Instrucciones adicionales:** Ningún datos disponible por esta mezcla.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
 - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**
 - Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua (Alemania)
 - En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:**
 - Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
 - Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones en función del empleo previsible del producto.

· **Catálogo europeo de residuos**

13 00 00	RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19)
13 02 00	Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
13 02 06*	Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Recipientes vaciados dar al residuo.

14 Información relativa al transporte

- **Número UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 7)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.10.2013

Número de versión 1

Revisión: 30.10.2013

Nombre comercial: 74947416 (Molykote M77)

(se continua en página 6)

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Clase(s) de peligro para el transporte**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Clase** suprimido

· **Grupo de embalaje**
· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:**
· **Contaminante marino:** No

· **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Consejos de prudencia**
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260 No respirar el los vapores.
- **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:**

Las fichas de datos de seguridad han sido elaboradas en colaboración con el: DEKRA Consulting GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemania, tel.: (+49) 511 42079 311, reach@dekra.com.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(se continua en página 8)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.10.2013

Número de versión 1

Revisión: 30.10.2013

Nombre comercial: 74947416 (Molykote M77)

(se continua en página 7)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ES