

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 03.11.2010

Reemplazar la fecha:

27.06.2007

**MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS****1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>1.1 Nombre del producto</b>   | : MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS   |   |  |
| <b>1.2 Usos identificados</b>  | : Lubricantes y aditivos  |   |  |
| <b>Usos desaconsejados</b>   | : Ninguno(a) conocido(a).   |   |  |
| <b>1.3 Empresa</b>   | : Dow Corning Europe S.A.<br>rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C<br>B-7180 Seneffe<br>Belgium |   |  |
| <b>Dirección del correo de electrónico (Ficha de datos de seguridad)</b> | : sdseu@dowcorning.com  |   |  |
| <b>Atención al Cliente</b>   | : English<br>Deutsch<br>Français<br>Italiano<br>Español   | Tel: +49 611237507<br>Tel: +49 611237500<br>Tel: +32 64511149<br>Tel: +32 64511170<br>Tel: +32 64511163 |  |
|  |   | Fax: +32 64888683   |  |
| <b>1.4 Número de teléfono de urgencias</b>                               | : Dow Corning (Barry U.K. 24h)<br>Dow Corning (Wiesbaden 24h)<br>Dow Corning (Seneffe 24h)            | Tel: +44 1446732350<br>Tel: +49 61122158<br>Tel: +32 64 888240  |  |

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

De acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE:

No peligroso.

**2.2 Elementos de las etiquetas****Clasificación y etiquetado para la venta en la CEE****Frases S** : S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 03.11.2010

Reemplazar la fecha:

27.06.2007

**MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS****3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

**Característica química:** Grasa de disulfuro de molibdeno.

**De acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE:**

| Nombre   | No. CAS    | EINECS/<br>ELINCS<br>No. | Número de<br>registro<br>REACH | Conc.<br>(% w/w) | Clasificación   |
|--|------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|---|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente | 64742-65-0 | 265-169-7                | -                              | 54,0             | Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno         | 64742-52-5 | 265-155-0                | -                              | 24,0             | Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo |

**De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008:**

| Nombre   | No. CAS    | EINECS/<br>ELINCS<br>No. | Número de<br>registro<br>REACH | Conc.<br>(% w/w) | Clasificación   |
|--|------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|---|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente | 64742-65-0 | 265-169-7                | -                              | 54,0             | Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno         | 64742-52-5 | 265-155-0                | -                              | 24,0             | Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo |

Las clasificaciones según CLP se basan en todos los datos actuales disponibles, incluyendo las de conocidas organizaciones internacionales. Estas clasificaciones están sujetas a revisión a medida que más información está disponible.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

- Contacto con los ojos** : Lavar con agua.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua.
- Si es inhalado** : No deberían necesitarse primeros auxilios.
- Ingestión** : No provocar vómitos. Consulte al médico.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 03.11.2010

Reemplazar la fecha:

27.06.2007

**MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS****5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1 Medios de extinción adecuados** : Para incendios grandes utilice medios químicos secos, espuma o aerosol de agua (niebla). Para incendios pequeños utilice dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), medios químicos secos o aerosol de agua. Se puede utilizar agua para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Medios de extinción inapropiados** : Ninguno(a) conocido(a).
- 5.2 Peligros inusuales al combatir un incendio** : Ninguno(a) conocido(a).
- Productos de combustión peligrosos** : La descomposición térmica de este producto durante el fuego o a condiciones de muy alta temperatura se pueden desarrollar los productos siguientes de descomposición: Trazas de productos fluorados. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Productos sulfúricos.
- 5.3 Procedimientos especiales para combatir un incendio** : Conviene utilizar aparatos respiratorios autónomos y vestimenta protectora. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Aplicar vaporizaciones de agua para mantener fríos los recipientes expuestos a las llamas.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia** : Llevar un equipamiento de protección adecuado.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evitar derramar grandes cantidades en alcantarillados o aguas superficiales.
- 6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza** : Raspar y depositar en un envase cerrado con tapa. El producto derramado produce una superficie sumamente resbaladiza.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1 Consejos para una manipulación segura** : Se recomienda una ventilación general. Evítense el contacto con la piel y los ojos. No tirar los residuos por el desagüe. No respirar las pulverizaciones o neblinas.
- 7.2 Almacenamiento** : No almacenar con agentes oxidantes. Temperatura de almacenamiento: mínima 0 °C, máxima 40 °C
- 7.3 Empleos específicos** : Referirse a la hoja de datos técnicos que se puede solicitar.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 03.11.2010

Reemplazar la fecha:

27.06.2007

**MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS****8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 Parámetros de control**

| <b>Nombre</b>  | <b>No. CAS</b> | <b>Límites de exposición</b>   |
|--|----------------|--|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente | 64742-65-0     | 10 mg/m <sup>3</sup> STEL Aceite mineral, nieblas<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA Aceite mineral, nieblas |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno         | 64742-52-5     | 10 mg/m <sup>3</sup> STEL Aceite mineral, nieblas<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA Aceite mineral, nieblas |

**8.2 Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería** : Ventilación : Véase el apartado 7.1

**Equipamiento de protección personal**

- Protección respiratoria** : Conviene llevar un respirador adecuado si se utiliza el producto en cualquier circunstancia donde un aerosol o una neblina puede ser producido, por ejemplo durante una pulverización o actividades similares.  
 Dependiendo de las condiciones de trabajo, use una máscara respiratoria con filtros P o utilice un respirador autónomo.  
 La opción del tipo de filtro depende de la cantidad y tipo de producto químico manejado en el lugar de trabajo. En lo que se refiere a las características del filtro, entre en contacto con su surtidor de protección respiratoria.
- Protección de las manos** : Conviene llevar guantes protectores contra productos químicos si puede producirse un contacto repetido o prolongado: Silver shield(TM). Viton(TM). 4H(TM). Con relación al tiempo de avance de los guantes..., ponerse en contacto con su proveedor de guantes de protección de sustancias químicas.
- Protección de ojos/cara** : Conviene utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales.
- Protección cutánea** : Llevar mono impermeable cuando hay posibilidad de contacto significativo con la piel.
- Medidas de higiene** : Asegurar una práctica correcta de higiene industrial. Lavarse después de la manipulación, especialmente antes de comer, de beber o de fumar.
- Información adicional** : Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El empleo a temperaturas elevadas o las aplicaciones de aerosoles/atomizadores pueden exigir precauciones supplementarias.
- Controles de la orientación del medio ambiente** : Referirse a la sección 6 y 12.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 03.11.2010

Reemplazar la fecha:

27.06.2007

**MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS****9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS**

|                               |   |        |
|-------------------------------|---|--------|
| <b>Estado físico</b>          | : | Grasa. |
| <b>Color</b>                  | : | Negro  |
| <b>Olor</b>                   | : | Tenué. |
| <b>Propiedades explosivas</b> | : | No     |
| <b>Peso específico</b>        | : | 0,9    |
| <b>Propiedades oxidantes</b>  | : | No     |

La información precedente no sirve para elaborar especificaciones del producto. Póngase en contacto con Dow Corning antes de formular las especificaciones.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>10.1 Reactividad</b>                            | : | Ninguno(a) conocido(a).   |
| <b>10.2 Estabilidad</b>                            | : | Estable en circunstancias normales de uso.  |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : | Ninguno(a) conocido(a).   |
| <b>10.4 Condiciones a evitar</b>                   | : | No se han establecido.  |
| <b>10.5 Materias a evitar</b>                      | : | Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.   |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | : | La descomposición térmica de este producto durante el fuego o a condiciones de muy alta temperatura se pueden desarrollar los productos siguientes de descomposición: Trazas de productos fluorados. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Productos sulfúricos. |

**11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS****Toxicidad aguda:**

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : | Ligeramente irritante.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : | Ligeramente irritante.   |
| <b>Si es inhalado</b>        | : | En principio, no se prevén efectos negativos.  |
| <b>Ingestión</b>             | : | Las pequeñas cantidades que llegan a los pulmones por ingestión o vómitos subsecuentes, pueden producir edema pulmonar o neumonía. Puede causar irritación leve a las membranas mucosas. |

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 03.11.2010

Reemplazar la fecha:

27.06.2007

**MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS****Toxicidad crónica:**

- Contacto con la piel** : Puede irritar por contacto repetido o prolongado de la piel.
- Si es inhalado** : En principio, no se prevén efectos negativos.
- Ingestión** : La ingestión repetida puede causar irritación y malestar gastrointestinal.
- Toxicocinética, metabolismo y distribución** : No se dispone de información específica.
- Información adicional sobre los peligros para la salud** : Este producto contiene una sustancia que, si está presente en forma de polvo, supone un riesgo en caso de inhalación. Esto no es pertinente para el estado físico actual del producto, que no se presenta en forma respirable.

<sup>1</sup> Basado en resultados de ensayo del producto.<sup>2</sup> Basado en resultados de ensayo de productos asociados.**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS****12.1 Ecotoxicidad**

No se prevén efectos negativos en organismos acuáticos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Material sólido, insoluble en agua. No se pronostica ningún efecto negativo.

**12.3 Bioacumulación**

No hay potencial de bioacumulación.

**12.4 Libérelo a las aguas / Movilidad en suelo****Impacto en plantas de tratamiento de aguas residuales:**

No se prevén efectos negativos en las bacterias.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB**

No aplicable.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 03.11.2010

Reemplazar la fecha:

27.06.2007

**MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS****13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Eliminación de envases y del producto** : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)**

No está sujeto al ADR/RID.

**Transporte marítimo (IMDG)**

No está sujeto al código de IMDG.

**Transporte aéreo (IATA)**

No está sujeto a las normas de IATA.

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****15.1 Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla****Estado**

**EINECS** : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados (ELINCS).

**TSCA** : Toda substancia química presente en este producto cumple con los requerimientos reportado en el "act inventory" de control de substancias toxicas, o bien está exento de estos.

**KECL** : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.

**DSL** : Comuníquese con la oficina local de Dow Corning.

**AICS** : Comuníquese con la oficina local de Dow Corning.

**IECSC** : Comuníquese con la oficina local de Dow Corning.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 03.11.2010

Reemplazar la fecha:

27.06.2007

**MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS****16. OTRAS INFORMACIONES**

Esta hoja de datos de seguridad del producto fue preparada de acuerdo con el artículo 31 y el anexo II de la Regulación REACH de EU así como sus enmiendas relevantes, sobre la aproximación de leyes, regulaciones y provisiones administrativas concernientes a la clasificación, empaquetando y etiquetando de sustancias peligrosas y de preparaciones.

Es responsabilidad de las personas que reciban esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto garantizar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida debidamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el receptor elabora seguidamente una formulación que contiene el producto Dow Corning, sera exclusivamente responsable de asegurar la transmisión de toda información relevante de la Ficha de Datos de Seguridad de Dow Corning a su propia Ficha de Datos de Seguridad, de conformidad con el artículo 31 y el anexo II de la Regulación REACH de EU.

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente HDS. Dow Corning declina toda responsabilidad sobre algún defecto del producto en el marco de esta HDS, cuando la existencia de tal defecto no pueda ser detectable considerando el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos.

Como se declaró anteriormente, esta Hoja de Datos de Seguridad se ha preparado de conformidad con la ley europea aplicable. Si compra usted este material fuera de Europa, en donde las leyes de conformidad pueden diferir, debe usted recibir de tu surtidor local Dow Corning una SDS aplicable al país en el cual el producto se vende y se piensa utilizarlo. Observe por favor que el aspecto y el contenido de la SDS puede variar - incluso para el mismo producto - entre diferentes países, reflejando los diversos requisitos de conformidad. Si tiene usted cualquier pregunta, referirse por favor a su surtidor local Dow Corning.

Fuente de información: Los datos internos y disponible públicamente la información