

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

Versión: 2.7

Fecha de revisión: 05.05.2009

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

Nombre comercial	:	MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS GREASE
Empresa	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium
Servicio	:	Dow Corning Central Europe Tel: +49 6112371 Dow Corning Northern Europe Fax: +49 611237609 Dow Corning Southern Europe Tel: +44 1676528000 Dow Corning Southern Europe Fax: +44 1676528001 Dow Corning Southern Europe Tel: +33 472841360 Dow Corning Southern Europe Fax: +33 472841379
Número de teléfono de urgencias	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350 Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158 Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Dirección del correo de electrónico (Ficha de datos de seguridad)	:	sdseu@dowcorning.com
Uso de la sustancia o preparado	:	Lubricantes y aditivos

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Los principales riesgos del producto, tal como viene suministrado, son ::**

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

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**Característica química:** Grasa de disulfuro de molibdeno.**Componentes peligrosos:**

Nombre	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Conc. (% w/w)	Clasificación	
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	265-155-0	42,5		
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	265-169-7	41,5		
Di-C1-C14-alquilditiofosfato de cinc	68649-42-3	272-028-3	3,4	Xi N	R41 R51/53

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

Versión: 2.7

Fecha de revisión: 05.05.2009

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS GREASE**4. 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 deberían necesitarse primeros auxilios.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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 ₂), 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).
Peligros inusuales al combatir un incendio	:	Ninguno(a) conocido(a).
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 flamas.
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: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Trazas de productos fluorados. Productos sulfúricos. Productos fosfóricos. Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	:	Llevar un equipamiento de protección adecuado.
Precauciones para la protección del medio ambiente	:	Evitar derramar grandes cantidades en alcantarillados o aguas superficiales.
Métodos de limpieza	:	Raspar y depositar en un envase cerrado con tapa. El producto derramado produce una superficie sumamente resbaladiza.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

Versión: 2.7

Fecha de revisión: 05.05.2009

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS GREASE

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	:	Se recomienda una ventilación general. Evítese el contacto con la piel y los ojos. No respirar las pulverizaciones o neblinas.
Almacenamiento	:	No almacenar con agentes oxidantes.
Empleos específicos	:	Referirse a la hoja de datos técnicos que se puede solicitar.
Materiales de envase inapropiados	:	Ninguno(a) conocido(a).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería : Ventilación : Véase el apartado 7.

Controles de exposición a componentes peligrosos

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

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria	:	Conviene llevar un respirador adecuado si se utiliza el producto en cualquier circunstancia donde un aerosol o una neblia 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: Silver shield(TM). 4H(TM). Viton(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 los ojos	:	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 practica correcta de higiene industrial. Lavarse despues de la manipulación, especialmente antes de comer, de beber o de fumar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

Versión: 2.7

Fecha de revisión: 05.05.2009

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS GREASE**Controles de la orientación del medio ambiente** : Referirse a la sección 6 y 12.**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 suplementarias.**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**Estado físico:** Grasa. **Color:** Negro **Olor:** Tenue.Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**Propiedades explosivas** : No**Peso específico** : 0,89**Propiedades oxidantes** : 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**Estabilidad** : Estable en circunstancias normales de uso.**Condiciones a evitar** : No se han establecido.**Materias a evitar** : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.**Productos de descomposición 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: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Trazas de productos fluorados. Productos sulfúricos. Productos fosfóricos. Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído.**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS****Contacto con los ojos** : Ligeramente irritante.**Contacto con la piel** : Un contacto repetido o prolongado puede causar la pérdida de grasa cutánea, provocando dermatitis. Puede irritar se hay un contacto prolongado o repetido.**Si es inhalado** : En principio, no se prevén efectos negativos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

Versión: 2.7

Fecha de revisión: 05.05.2009

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS GREASE

- Ingestión** : La ingestión de pequeñas cantidades durante la utilización por contaminación de los dedos no debería herir. La ingestión de grandes cantidades puede causar trastornos digestivos.
- 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.

¹ Basado en resultados de ensayo del producto.² Basado en resultados de ensayo de productos asociados.**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS****Destino ambiental y distribución**

Material sólido, insoluble en agua.

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Sin embargo, debido a la forma física y la insolubilidad en agua de este producto, la biodisponibilidad es insignificante.

Impacto en plantas de tratamiento de aguas residuales

No se prevén efectos negativos en las bacterias.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto** : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos 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.
- Eliminación del envase** : Eliminar, observando las normas locales en vigor. 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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

Versión: 2.7

Fecha de revisión: 05.05.2009

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS GREASE

No está sujeto a las normas de IATA.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**Clasificación y etiquetado para la venta en la CEE**

Frases R : R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S : S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Legislación nacional

Productos químicos que destruyen la capa de ozono : En el proceso de fabricación no aparecen ni se utilizan productos químicos que destruyen la capa de ozono.

Estado

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

TSCA : Toda sustancia química presente en este producto cumple con los requerimientos reportado en el "act inventory" de control de sustancias tóxicas, o bien está exento de estos.

AICS : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.

IECSC : Todos los ingredientes enumerados o exentos.

KECL : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.

PICCS : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.

DSL : Todos los ingredientes enumerados o exentos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL
PRODUCTO**

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

Versión: 2.7

Fecha de revisión: 05.05.2009

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS GREASE**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, será 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.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves., **R51/53** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.