

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 91/155/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 3.3

Fecha de revisión: 28.03.2003

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial	:	MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE	
Empresa	:	Dow Corning S.A. Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Servicio	:	Dow Corning Central Europe Dow Corning Northern Europe Dow Corning Southern Europe	Tel: +49 6112371 Fax: +49 611237609 Tel: +44 1676528000 Fax: +44 1676528001 Tel: +33 472841360 Fax: +33 472841379
Número de teléfono de urgencias	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 Tel: +32 64 888240

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Mezcla de compuestos inorgánicos y orgánicos.

Componentes peligrosos:

Nombre	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Conc. (% w/w)	Clasificación
Acetato de butilo	123-86-4	204-658-1	17,0	R66 R67
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	203-603-9	17,0	Xi R36
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	265-150-3	17,0	Xn R65
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	64741-88-4	265-090-8	8,0	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	265-169-7	8,0	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	265-157-1	8,0	
Diphenyl-(2-Ethylhexyl)-Phosphate	1241-94-7	214-987-2	1,0	N R50/53

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 91/155/CEE y modificaciones posteriores.

Versión: 3.3

Fecha de revisión: 28.03.2003

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Los principales riesgos del producto, tal como viene suministrado, son ::

Inflamable.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos** : Lavar con agua abundante.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua abundante. Limpiar.
- Inhalación** : Trasladar al aire libre. Acúdase al médico.
- Ingestión** : No provocar vómitos. Acúdase al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Dióxido de carbono, espuma, polvo seco o agua finamente pulverizada. 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** : Pueden acumularse cargas electrostáticas al extraer el producto del envase. Asegúrese de que todos los equipos estén conectados a tierra.
- Procedimientos especiales para combatir un incendio** : Conviene utilizar aparatos respiratorios autónomos y vestimenta protectora. Mantener los envases fríos con vaporización de agua hasta bastante tiempo después de haber apagado el fuego. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia.
- Productos de combustión peligrosos** : Sílice Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Productos metálicos. Productos sulfúricos. Productos fosfóricos.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales** : Llevar un equipamiento de protección adecuado.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : No tirar los residuos por el desagüe. Impedir su derrame en alcantarillados, canales o ríos utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 91/155/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 3.3

Fecha de revisión: 28.03.2003

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

Métodos de limpieza : Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. Los derrames muy cuantiosos deben ser contenidos mediante sistemas de barreras, etc. Fregar, limpiar o recoger con material absorbente y depositar en un envase con tapa. El producto derramado produce una superficie sumamente resbaladiza.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en la manipulación : Evítese el contacto con la piel y los ojos. No ingerir. No respirar los vapores. Se requiere una ventilación general. Se recomienda la ventilación local.

Almacenamiento : Almacénese en un lugar bien ventilado y a prueba del fuego. Pueden acumularse cargas electrostáticas al extraer el producto del envase. Asegúrese de que todos los equipos estén conectados a tierra. Manténgase el envase bien cerrado.

Empleos específicos : Referirse a la hoja de datos técnicos que se puede solicitar.

Materiales de envase inapropiados : Ninguno(a) conocido(a).

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Disposiciones de ingeniería : Ventilación : Véase el apartado 7.

Controles de exposición a componentes peligrosos

Nombre	No. CAS	Límites de exposición
Acetato de butilo	123-86-4	200 ppm STEL 150 ppm TWA 950 mg/m ³ STEL 713 mg/m ³ TWA
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	5 mg/m ³ TWA, 10 mg/m ³ STEL como aceites de parafina (ACGIH).
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	64741-88-4	5 mg/m ³ TWA, 10 mg/m ³ STEL como aceites de parafina (ACGIH).
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	5 mg/m ³ TWA, 10 mg/m ³ STEL como aceites de parafina (ACGIH).
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	5 mg/m ³ TWA, 10 mg/m ³ STEL como aceites de parafina (ACGIH).

Equipamiento de protección personal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 91/155/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 3.3

Fecha de revisión: 28.03.2003

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

Protección respiratoria	: Conviene llevar una protección respiratoria adecuada si el producto se utiliza en grandes cantidades, en espacios cerrados o en otras circunstancias donde se pueda alcanzar o exceder el TLV.
Protección de las manos	: Conviene llevar guantes protectores contra productos químicos: Alcohol de polivinilo (PVA). 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 llevar gafas de seguridad.
Protección cutánea	: Llevar mono impermeable cuando hay posibilidad de contacto significativo con la piel.
Higiene industrial	: Asegurar una practica correcta de higiene industrial. Lavarse despues de la manipulación, especialmente antes de comer, de beber o de fumar.
Controles de exposición medioambiental	: 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. Para informaciones adicionales en cuanto al empleo de siliconas en aplicaciones de aerosol de consumo, por favor referirse al documento de consejo en cuanto al empleo de materiales a base de silicona en las aplicaciones de aerosol de consumo que ha sido desarrollado por la industria de la silicona (www.SEHSC.com) o ponerse en contacto con el Dow Corning customer service group.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto

Estado físico: Líquido. **Color:** Negro **Olor:** Olor similar al éster.

Informacion adicional

Punto/intervalo de ebullición	: > 35°C/95°F
Punto de inflamación	: 22,5 °C (Copa cerrada Tag)
Propiedades deflagrantes	: No
Peso especifico	: 0,87
Viscosidad	: 4000 mm ² /s a 25°C.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 91/155/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 3.3

Fecha de revisión: 28.03.2003

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

Condiciones a evitar	:	No se han establecido.
Materias a evitar	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Ver sección 11.

11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

Contacto con los ojos ³	:	Ligeramente irritante.
Contacto con la piel	:	Un contacto repetido o prolongado puede causar la pérdida de grasa cutánea, provocando dermatitis.
Inhalación ³	:	Puede causar vértigo, somnolencia, mal de cabeza, confusión, náuseas y, en grandes concentraciones, desmayos.
Ingestión ³	:	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. Puede causar lesiones graves si se aspira hasta los pulmones.
Información adicional sobre los peligros para la salud	:	Este producto puede emitir vapores de formaldehído a temperaturas superiores a 150°C en presencia de aire. Los vapores de formaldehído son dañinos si se inhalan e irritantes para los ojos y las vías respiratorias a una concentración en la respiración inferior a 1 ppm.

¹ Basado en resultados de ensayo del producto.

² Basado en resultados de ensayo de productos asociados.

³ Esta información está basada en resultados de ensayo, en la extrapolación de ensayos realizados con materiales similares, en un examen de los datos de los componentes, o en una combinación de estas fuentes.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Destino ambiental y distribución

Los disolventes orgánicos se pueden evaporar en la atmósfera donde se degradan. Los aceites minerales contenidos en este producto son biodegradables.

Ecotoxicidad

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

Bioacumulación : Bajo potencial de bioacumulación.

Impacto en plantas de tratamiento de aguas residuales

Puede provocar efectos negativos en las bacterias. En condiciones normales de uso este producto no debería alcanzar ninguna planta de tratamiento de aguas residuales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Eliminación del producto : Elimínense siguiendo las directrices locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 91/155/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 3.3

Fecha de revisión: 28.03.2003

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

Eliminación del envase : Elimínense siguiendo las directrices locales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL
PRODUCTO**

Según la directiva 91/155/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 3.3

Fecha de revisión: 28.03.2003

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)**

No. ONU : 1993

Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (VAPOUR PRESSURE AT 50 °C NOT MORE THAN 110 KPA
(Contiene PETROLEUM NAPHTHA/METHOXYPROPANOL ACETATE)

Clase : 3

Grupo de envase : II

Tremcard : 30G30-G

Etiquetado : ADR DANGER LABEL MODEL NO 3

Transporte marítimo (IMDG)

No. ONU : 1993

Proper Shipping Name : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M.
(Contiene PETROLEUM NAPHTHA/METHOXYPROPANOL ACETATE)

Clase : 3

Grupo de envase : II

MFAG : REFER TO THE EMERGENCY ACTION TABLE OF MFAG

EmS : 3-07

Marine pollutant : No Aplicable.

Etiquetado : LÍQUIDO INFLAMABLE

Transporte aéreo (IATA)

No. ONU : 1993

Proper Shipping Name : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M.
(Contiene PETROLEUM NAPHTHA/METHOXYPROPANOL ACETATE)

Clase : 3

Grupo de envase : II

Etiquetado : LÍQUIDO INFLAMABLE

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL
PRODUCTO**

Según la directiva 91/155/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 3.3

Fecha de revisión: 28.03.2003

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación y etiquetado para la venta en la CEE**

- Contiene** : Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno
- Frases R** : R10 Inflamable.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
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.
S51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de las fichas de datos de seguridad.
S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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 o exentos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL
PRODUCTO**

Según la directiva 91/155/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 3.3

Fecha de revisión: 28.03.2003

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE**16. OTRAS INFORMACIONES**

Esta ficha de datos de seguridad del producto se ha preparado de acuerdo con las Directivas del Consejo 91/155/EEC, 67/548 y 1999/45/EC, y sus enmiendas pertinentes, sobre la armonización de las leyes, reglamentos y normas administrativas relativos a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparaciones peligrosas.

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 la Directiva 1999/45/CE de la Comisión.

Todos los datos e instrucciones que constan en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente FDS. Dow Corning declina toda responsabilidad sobre algún defecto del producto en el marco de esta FDS, cuando la existencia de este defecto no pueda ser detectable considerado el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos

Esta Hoja de Seguridad fue preparada conforme a las leyes europeas. Si usted compra este material fuera de Europa, dónde las leyes de conformidad pueden ser distintas, usted recibiría de vuestro proveedor local (Dow Corning) una Hoja de Seguridad. Se ruega notar que la apariencia y el contenido de la Hoja de Seguridad puede variar - igualmente por el mismo producto - entre distintos países, reflejando los diferentes requisitos de conformidad. Si tiene alguna(s) pregunta(s) adicional(es), no dude en ponerse en contacto con vuestro Dow Corning local.

R36 Irrita los ojos., **R50/53** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático., **R65** Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar., **R66** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel., **R67** La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.