

**DOW CORNING CORPORATION**  
**Hoja de Datos de Seguridad del Material****MOLYKOTE(R) 1102 GAS COCK GREASE****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA**

Dow Corning de Mexico, S.A. de C.V. Teléfono  
Campos Eliseos #345-5 Piso  
Col. Polanco  
C.P. 11550  
Mexico D.F. MEXICO

Argentina: 54(11)4814-9600  
Colombia: (571)621-0677  
Puerto Rico: (809)783-8500  
Venezuela: 58(212)261-2672

Mexico: (52 55)327-1300  
Local: (52 55)227-7979  
Larga Distancia: 91-800-90345  
No. PIN: 535-4307

Dow Corning Corporation  
South Saginaw Road  
Midland, Michigan 48686

**Teléfono de Emergencia 24 Horas: (989) 496-5900**  
Información de Producto: (989) 496-6000

MSDS No.: 01206699

Fecha de revisión: 2001/12/26

Descripción Genérica: Compuestos inorgánicos y orgánicos en aceite mineral.  
Forma Física: Grasa.  
Color: Negro  
Olor: Inodoro.

Perfil NFPA: Salud 1 Flamabilidad 1 Inestabilidad / 0  
Estabilidad

Nota: NFPA = National Fire Protection Association - Asociación Nacional de Protección contra Incendios

**2. COMPONENTES PELIGROSOS POR OSHA-ASOCIACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL**

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
64742-62-7	> 60.0	Aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente
68953-58-2	10.0 - 30.0	Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita

Los componentes arriba son peligrosos de acuerdo a la definición en 29 CFR 1910.1200.

**3. EFECTOS POR SOBREXPOSICIÓN**Efectos agudos

Ojos: El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar.  
Piel: No se espera una irritación significativa por una sola exposición de corto tiempo.  
Inhalación: Irrita ligeramente las vías respiratorias  
Oral: Peligro de ingestión bajo en el uso normal.

Efectos por Exposición Prolongada / Repetida

**MOLYKOTE(R) 1102 GAS COCK GREASE**

**Piel:** El contacto repetido o prolongado puede causar pérdida de grasas y resequedad de la piel, el cual puede dar por resultado una irritación en la piel y dermatitis.

**Inhalación:** No hay información aplicable que se conozca.

**Oral:** No hay información aplicable que se conozca.

Señales y Síntomas de Sobreexposición

No hay información aplicable que se conozca.

Condiciones Médicas Agravadas por Exposición

No hay información aplicable que se conozca.

Los efectos potenciales enumerados arriba por sobreexposición se basan en datos actuales, resultados de estudios llevados a cabo en composiciones similares, datos de los componentes o revisiones expertas del producto. Por favor referirse a la Sección 11 para información toxicológica detallada.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Ojos:** Lavar inmediatamente con agua abundante.

**Piel:** Remover de la piel y lavar abundantemente con agua y jabón o agua limpia. Obtenga atención médica si persiste, o se desarrolla, irritación u otros malestares.

**Inhalación:** No deberían necesitarse primeros auxilios.

**Oral:** No deberían necesitarse primeros auxilios.

**Comentarios:** Tratar de acuerdo a condiciones específicas de exposición de la persona.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Punto de inflamación:** 392 °F / 200 °C (Copa cerrada Tag)

**Temperatura de autoignición:** No determinada.

**Limites de Flamabilidad en Aire:** No determinada.

**Medios de Extinción:** Utilice químicos secos, espuma o rocíe agua para fuegos grandes. Utilice dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico o rocíe agua para incendios pequeños. Se puede utilizar agua para enfriar los envases expuestos al fuego.

**Medidas para el Combate de Incendios:** Equipos de respiración autónoma y ropa protectora deben ser utilizados cuando se atacan fuegos en que se encuentren productos químicos presentes. Ninguno(a). El material no se quema. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia.

**MOLYKOTE(R) 1102 GAS COCK GREASE**

Peligros inusuales de Incendio: Ninguno/a.

Productos Peligrosos de la Descomposición

Los siguientes productos peligrosos por la descomposición pueden evolucionar debido a la ruptura térmica de este producto durante un incendio, o condiciones de temperatura muy altas.: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Óxidos de azufre. Óxidos de metal Dióxido de silicio. Óxidos de Nitrógeno Formaldehído.

**6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Contención / Limpieza: Siga todas las recomendaciones descritas en las secciones 5 y 8 respecto al equipo de protección personal. Junte o Separe para recuperarlo o Destruirlo. Limpie el área como sea apropiado, ya que algunos materiales del silicón, aún en pequeñas cantidades, puede representar un riesgo de resbalar. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solventes o detergentes. Deseche apropiadamente el absorbente saturado, o los materiales de limpieza, ya que puede ocurrir un calentamiento espontáneo. Leyes y reglamentos locales, federales y estatales deben ser verificadas para la disposición del material. así mismo como los materiales y equipos utilizados en la limpieza para la destrucción. Es necesario determinar cuales leyes y reglamentos deben ser aplicados en las materias arriba mencionadas. Secciones 13 y 15 de MDMS contienen información en referencia a los requerimientos federales y estatales.

Nota: Vea la Sección 8 para Equipo de Protección Personal para Derrames.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Utilícese con ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel.

Use un cuidado razonable, y almacénelo lejos de materiales oxidantes.

**8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL**Límite de Exposición al Componente

<u>Número CAS</u>	<u>Nombre del Componente</u>	<u>Límites de exposición</u>
64742-62-7	Aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	Siga los límites para rocío de aceite. OSHA LEP (regla final) y ACGIH VUL: CPT 5 mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH STEL 10 mg/m <sup>3</sup> .

Controles de Ingeniería

Ventilación Local: No debe necesitarse alguno(a).  
Ventilación General: Recomendado(a).

Equipo de Protección Personal para la Manipulación Rutinaria

Ojos: Use protección apropiada - lentes de seguridad como mínimo.

**MOLYKOTE(R) 1102 GAS COCK GREASE**

**Piel:** Lávese antes de los alimentos y al final del turno. Deben retirarse ropas y calzado contaminado tan pronto sea práctico, y limpiarlos exhaustivamente antes de volver a usarse. Se recomienda el uso de guantes protectores contra químicos.

**Guantes Apropriados:** Silver Shield(R). 4H(R).

**Inhalación:** No debe necesitarse protección respiratoria.

**Respirador Apropriado:** No debe necesitarse alguno(a).

**Equipo de Protección Personal en Caso de Derrames**

**Ojos:** Use protección apropiada - lentes de seguridad como mínimo.

**Piel:** Lávese antes de los alimentos y al final del turno. Deben retirarse ropas y calzado contaminado tan pronto sea práctico, y limpiarlos exhaustivamente antes de volver a usarse. Se recomienda el uso de guantes protectores contra químicos.

**Inhalación/Respirador Apropriado:** No debe necesitarse protección respiratoria.

**Medidas Precautorias:** Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Use con cuidado razonable.

**Comentarios:** El producto puede formar vapores de formaldehído al ser calentado a temperaturas por encima de 150 °C en presencia de aire. El formaldehído es un riesgo potencial de cáncer y un sensibilizador conocido de la piel y sistema respiratorio; es un irritante de los ojos, nariz, piel, garganta y sistema digestivo. Se pueden mantener condiciones de manejo seguras, al controlar las concentraciones de su vapor dentro de los Límites de Exposición Permisibles de OSHA para el formaldehído.

Nota: Estas precauciones son para el manejo a temperatura ambiente. El uso de temperatura, o aplicaciones en aerosol/rocío, pueden requerir precauciones adicionales.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Forma Física: Grasa.

Color: Negro

Olor: Inodoro.

Gravedad Específica @ 0.94

25°C:

Viscosidad: No determinada.

Punto de Congelamiento No determinada.

/ Fusión:

Punto de Ebullición: No determinada.

Presión de Vapor @ No determinada.

25°C:

Densidad de Vapor: No determinada.

Solubilidad en Agua: No determinada.

pH: No determinada.

Contenido de Volátiles: No determinada.

**MOLYKOTE(R) 1102 GAS COCK GREASE**

Nota: La información precedente no sirve para elaborar especificaciones del producto. Póngase en contacto con Dow Corning antes de escribir especificaciones.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad Química: Estable.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Ninguno/a.

Materiales que deben evitarse: Puede haber reacción al contacto con oxidantes fuertes.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información de Toxicología del Componente**

Aún no hay información completa disponible.

**Información de Peligros Especiales en los Componentes**

No hay información aplicable que se conozca.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Destino Ambiental y Distribución**

Aún no hay información completa disponible.

**Efectos Ambientales**

Aún no hay información completa disponible.

**Destino y Efectos en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales**

Aún no hay información completa disponible.

**Criterio de Clasificación de Ecotoxicidad**

Parámetros de Peligro (CL50 o CE50)	Alto(a)	Medio(a)	Bajo(a)
Toxicidad Acuática Aguda (mg/L)	<=1	>1 and <=100	>100
Toxicidad Terrestre Aguda	<=100	>100 and <= 2000	>2000

Esta tabla está adaptada de "Evaluación de Riesgo y Toxicología Ambiental", ASTM STP 1179, p.34, 1993.

Esta tabla puede usarse para clasificar la ecotoxicidad de este producto o cuando se enumere arriba la ecotoxicidad. Por favor lea la otra información presentada en la sección que concierne a la seguridad ecológica total de este material.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION****Clase de Peligro RCRA - Acta de Recuperación y Conservación de Recursos (40 CFR 261)**

**MOLYKOTE(R) 1102 GAS COCK GREASE**

Cuando se toma una decisión de desechar este material, tal cómo se recibió, ¿se clasifica este como residuo peligroso?

Las leyes estatales o locales pueden imponer requisitos normativos adicionales respecto al desecho.

Si requiere información adicional, llame a Dow Corning de México (52) 248 - 28000, al Departamento Ambiental.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Información sobre Embarque Terrestre DOT - Departamento de Transporte (49 CFR 172.101)****Embarque Marítimo (IMDG - Bienes Peligrosos Marítimos Internacionales)**

No está sujeto al código de IMDG.

**Embarque Aéreo (ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil)**

No está sujeto a las normas de IATA.

Si requiere información adicional, llame a Dow Corning de México (52) 248-28000, al Departamento de Embarques.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

El contenido de esta MSDS cumple con el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Estado TSCA - Acta  
del Control de  
Sustancias Tóxicas:

**Listas Químicas Título III EPA SARA - Agencia de Protección Ambiental - Acta de Fondos de Reautorización y Enmiendas****Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas:**

Ninguno/a.

**Sección 304 Sustancias Peligrosas CERCLA - Acta de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Amplia:**

Ninguno/a.

**Sección 312 Clase de Peligro:**

Agudo: N  
Crónico: N  
Fuego: N  
Presión: N  
Reactivo: N

**Sección 313 Químicos Tóxicos:**

Ninguno(a) presente, o ninguno(a) presente en cantidades reguladas.

**MOLYKOTE(R) 1102 GAS COCK GREASE****Información Estatal Suplementaria de Cumplimiento****California**

Advertencia: Este producto contiene el siguiente químico(s) enumerado por el Estado de California bajo el Acta de Aplicación de Agua Potable Segura de 1986 (Proposición 65), el cual se conoce que causa cáncer, defectos en el nacimiento u otros daños reproductivos.

Ninguno(a) conocido(a).

**Massachusetts**

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
1317-33-5	3.0 - 7.0	Disulfuro de molibdeno

**Nueva Jersey**

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
64742-62-7	> 60.0	Aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente
68953-58-2	10.0 - 30.0	Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita
1317-33-5	3.0 - 7.0	Disulfuro de molibdeno

**Pennsylvania**

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
64742-62-7	> 60.0	Aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente
68953-58-2	10.0 - 30.0	Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita
1317-33-5	3.0 - 7.0	Disulfuro de molibdeno

**16. OTRAS INFORMACIONES**

***DOW CORNING***

**DOW CORNING CORPORATION**  
**Hoja de Datos de Seguridad del Material**

Página: 8 de 8

**MOLYKOTE(R) 1102 GAS COCK GREASE**

Preparado por: Dow Corning Corporation

Estos datos se ofrecen de buena voluntad como valores típicos, y no como especificaciones para productos. No se hace aquí una garantía, expresa ni implícita. Se cree que las recomendaciones de higiene industrial y procedimientos para manipulación segura son aplicables en general. Sin embargo, cada usuario debe de revisar estas recomendaciones para determinar si son o no apropiadas dentro del contexto específico del uso pretendido.

(R) indica Marca Registrada