

DOW CORNING CORPORATION
Hoja de Datos de Seguridad del Material**MOLYKOTE(R) BG 20****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.: 02990555

Fecha de revisión: 2003/06/06

Descripción Genérica: Grasa orgánica.
Forma Física: Grasa.
Color: Ambar
Olor: Olor a grasa.

Perfil NFPA: Salud 2 Flamabilidad 1 Inestabilidad / 0
Reactividad

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>
26780-96-1	1.0 - 5.0	1,2-Dihidro-2,2,4-Trimetilquinolina Homopolimerica

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

3. EFECTOS PRO SOBREEXPOSICIÓNEfectos agudos

Ojos: El contacto directo puede causar una irritación ligera.
Piel: Puede causar irritación ligera.
Inhalación: No se esperan efectos significantes por una exposición corta al material.
Oral: Peligro de ingestión bajo en el uso normal.

Efectos por Exposición Prolongada / Repetida

MOLYKOTE(R) BG 20

Piel: Repetida o prolongada exposición puede causar irritación. El contacto repetido con la piel puede causar una reacción alérgica en la piel.

Inhalación: No hay información aplicable que se conozca.

Oral: La ingestión repetida, o tragar cantidades grandes puede dañar internamente.

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 refierase a la Sección 11 para información toxicológica detallada.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos.

Piel: Retire de la piel y enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica si se desarrollan o persisten la irritación o molestias.

Inhalación: No deberían necesitarse primeros auxilios.

Oral: De atención medica inmediata

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

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: No aplicable.

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 (CO₂), 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. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Ninguno(a). El material no se quema.

MOLYKOTE(R) BG 20

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. Oxidos de metal Formaldehído. Óxidos de Nitrógeno Óxidos de azufre. Oxidos de fosfóricos.

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. asi mismo como los materiales y equipos utilizados en la limpieza para la destrucción. Es necesario determinar cuales leyes y reglamentos deben ser aplicados n las materias arriba mencionadas. Secciones 13 y 15 de MDMS contienen informacion 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. Pueden formarse trazas de benceno (carcinógeno), si se calienta al aire por encima de los 300°F (149°C). Proporcione ventilación para controlar la exposición al vapor dentro de los lineamientos para inhalación cuando se maneje a temperaturas elevadas. Revise los reglamentos de OSHA para el benceno, para información detallada sobre los requisitos para su manejo seguro. Evítese el contacto con los ojos. No lo ingiera. Evítese el contacto con la piel.

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

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUALLímite de Exposición al Componente

<u>Número CAS</u>	<u>Nombre del Componente</u>	<u>Límites de exposición</u>
26780-96-1	1,2-Dihidro-2,2,4-Trimetilquinolina Homopolimerica	Límites de partículas que deben acatarse: OSHA PEL: TWA 15 mg/m3 polvo total, 5 mg/m3 fracción respirable ACGIH TLV: TWA 10 mg/m3 partículas inhalables, 3 mg/m3 fracción respirable.

Controles de Ingeniería

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

Equipo de Protección Personal para la Manipulación Rutinaria

MOLYKOTE(R) BG 20

Ojos:	Use protección apropiada - lentes de seguridad como mínimo.
Piel:	Lávese antes de la hora de comida, y al final del turno. Si ocurre contacto con la piel, cambie las ropas contaminadas tan pronto como sea posible, y lave abundantemente las áreas afectadas con agua fría. Se recomiendan guantes de protección para productos 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 la hora de comida, y al final del turno. Si ocurre contacto con la piel, cambie las ropas contaminadas tan pronto como sea posible, y lave abundantemente las áreas afectadas con agua fría. Se recomiendan guantes de protección para productos químicos.
Inhalación/Respirador Apropriado:	No debe necesitarse protección respiratoria.
Medidas Precautorias:	Evítese el contacto con los ojos. No lo ingiera. Evítese el contacto con la piel. Use con cuidado razonable.
Comentarios:	<p>Pueden formarse trazas de benceno (carcinógeno), si se calienta al aire por encima de los 300°F (149°C). Proporcione ventilación para controlar la exposición al vapor dentro de los lineamientos para inhalación cuando se maneje a temperaturas elevadas. Revise los reglamentos de OSHA para el benceno, para información detallada sobre los requisitos para su manejo seguro.</p> <p>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.</p>

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:	Ambar
Olor:	Olor a grasa.
Gravedad Específica @ 25°C:	1.01

MOLYKOTE(R) BG 20

Viscosidad: No determinada.
 Punto de Congelamiento: No determinada.
 / Fusión:
 Punto de Ebullición: No determinada.
 Presión de Vapor @ 25°C: No determinada.
 Densidad de Vapor: No determinada.
 Solubilidad en Agua: No determinada.
 pH: No determinada.
 Contenido de Volátiles: No determinada.

Nota: La información prevenida no debe ser usada 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: El material oxidante puede causar una reacción.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información Especial sobre Riesgo en los Componentes****Sensibilizadores**

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>	
26780-96-1	1.0 - 5.0	1,2-Dihidro-2,2,4-Trimetilquinolina Homopolimerica	Posible sensibilizador de la piel.

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)
-------------------------------------	---------	----------	---------

MOLYKOTE(R) BG 20

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 PARA EL DESECHO**Clase de Peligro RCRA - Acta de Recuperación y Conservación de Recursos (40 CFR 261)**

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)**

No esta sujeto(a) al DOT (Departamento de Transportación)

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

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.

MOLYKOTE(R) BG 20**Sección 312 Clase de Peligro:**

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

Sección 313 Químicos Tóxicos:

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

Información Suplementaria de Cumplimiento Estatal**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>
7620-77-1	10.0 - 30.0	12-Hidroxiestearato de litio
38900-29-7	3.0 - 7.0	Acido nonanedioico, sal de dilitiom

Nueva Jersey

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
68441-66-7	> 60.0	Acido decanoico, mezcla de ésteres con dipentaeritritol, ácido octanoico y ácido valérico
7620-77-1	10.0 - 30.0	12-Hidroxiestearato de litio
38900-29-7	3.0 - 7.0	Acido nonanedioico, sal de dilitiom
71735-74-5	1.0 - 5.0	Diisopropylethoxycarbonyl ethyl dithiophosphate
26780-96-1	1.0 - 5.0	1,2-Dihidro-2,2,4-Trimetilquinolina Homopolimerica

Pennsylvania

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
-------------------	---------------	------------------------------

MOLYKOTE(R) BG 20

68441-66-7	> 60.0	Acido decanoico, mezcla de ésteres con dipentaeritritol, ácido octanoico y ácido valérico
7620-77-1	10.0 - 30.0	12-Hidroxiestearato de litio
38900-29-7	3.0 - 7.0	Acido nonanedioico, sal de dilitiom

16. OTRAS INFORMACIONES

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