

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

- Nombre: MOLYKOTE GREASE
- Descripción General: Grasa de Silicona
- Usos: Lubricante y Aditivo
- Perfil NFPA:
Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad / Reactividad: 0

2. Identificación de Peligros

- Efectos Agudos
 - Ojos: El contacto directo puede causar irritación leve.
 - Piel: No se espera irritación significativa de una sola exposición a corto plazo.
 - Inhalación: No se esperan efectos significativos de una sola exposición a corto plazo.
 - Ingestión: Peligro de baja ingestión en uso normal.
- Efectos de exposición prolongada/repetitiva
 - Piel: La exposición repetida o prolongada puede causar irritación.
 - Inhalación: No se conoce información aplicable.
 - Ingestión: La ingestión repetida o la ingestión de grandes cantidades pueden dañar internamente.

3. Composición

Ninguno presente Este no es un material peligroso como se define en la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA

4. Primeros Auxilios

- Ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos.
- Piel: Enjuagar con agua. Si la irritación de la piel persiste, busque atención médica.
- Inhalación: Dirigirse a lugares al aire libre
- Ingestión: Obtenga atención médica
- Información para el médico: Tratar de acuerdo con la condición de la persona y los detalles específicos de la exposición.

5. Medidas contra incendios

- Medios de extinción adecuados: En incendios grandes, utilice productos químicos secos, espuma o agua pulverizada (niebla). En incendios pequeños, utilice dióxido de carbono (CO₂), productos químicos secos o agua pulverizada. El agua se puede utilizar para enfriar los contenedores expuestos al fuego.
- Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica de este producto durante el incendio o en condiciones de calor muy alto puede desarrollar los siguientes productos de descomposición:
 - Sílice.
 - Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono quemados incompletamente.
 - Formaldehído
- Medidas de lucha contra incendios: Se deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora. Determine la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan de emergencia local. Use agua pulverizada para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.
- Limpie el área según corresponda ya que los materiales derramados, incluso en pequeñas cantidades, pueden presentar un riesgo de resbalón. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solventes o detergentes.
- Observe todas las recomendaciones de equipos de protección personal que se describen en las Secciones 5 y 8. Se pueden aplicar leyes y regulaciones locales, estatales y federales a las emisiones y la eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de las emisiones. Deberá determinar qué leyes y regulaciones federales, estatales y locales son aplicables.

7. Manipulación y Almacenamiento

- Se recomienda ventilación general.
- Evitar contacto con piel y ojos.
- No tirar los residuos por el desagüe.
- Temperatura de almacenamiento: máximo 40 ° C
- Se pueden formar trazas de benceno (carcinógeno) si se calienta en aire por encima de 300 F (149 C).

- Proporcione ventilación para controlar la exposición al vapor dentro de las pautas de inhalación al manipular a temperaturas elevadas.
- Revise la regulación de benceno de OSHA para obtener información detallada sobre los requisitos de manejo seguro. Evita el contacto visual.
- No ingerir.
- Tenga cuidado y almacene lejos de materiales oxidantes.

8. Controles de exposición / Protección personal

- Controles de Ingeniería
Ventilación General: Recomendada
- Equipo de protección personal para manejo rutinario
Ojos: Use protección adecuada: gafas de seguridad como mínimo.

Protección de manos: Los guantes o guantes de protección química deben usarse y quitarse correctamente para evitar la contaminación de la piel: Silver shield (TM). 4H (TM). Con respecto al tiempo de penetración del guante, comuníquese con su proveedor de guantes de protección química.

Protección de piel: Use overoles impermeables en circunstancias donde puede ocurrir un contacto significativo con la piel.

Inhalación: No se necesita protección respiratoria.

Información Adicional: Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperatura elevada o aplicaciones de aerosol / aerosol pueden requerir precauciones adicionales.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- Forma Física: Grasa
- Color: Blanco
- Olor: Suave
- Punto de Inflamabilidad: > 214 °F / > 101.1 °C

10. Estabilidad y Reactividad

- Estabilidad Química: Estable
- Polimerización Peligrosa: La polimerización peligrosa no ocurrirá
- Condiciones para evitar: Ninguna
- Materiales para evitar: Materiales oxidantes pueden causar reacción.

11. Información Toxicológica

- Toxicidad Aguda

Contacto con los ojos: Ligeramente irritante.

Contacto con la piel: Ligeramente irritante. Una gran cantidad en contacto con áreas significativas de la superficie de la piel puede causar efectos adversos sistémicos.

Inhalación: Normalmente no se esperan efectos adversos.

Ingestión: Puede causar irritación leve de las membranas mucosas.

- Toxicidad Crónica

Contacto con la piel: Puede causar sensibilización de personas susceptibles por contacto con la piel. Puede irritar en contacto prolongado o repetido.

Inhalación: Normalmente no se esperan efectos adversos.

Ingestión: La deglución repetida puede causar irritación y trastornos gastrointestinales.

- Metabolismo y distribución: Cantidades peligrosas pueden ser absorbidas a través de la piel.
- Información adicional sobre riesgos de la salud: Este producto contiene polvo peligroso para la respiración

12. Información Ecológica

- Efectos de ecotoxicidad: No se predicen efectos adversos sobre los organismos acuáticos.
- Persistencia y degradabilidad: Material sólido, insoluble en agua. No se predicen efectos adversos.
- Bioacumulación: Sin potencial de bioacumulación.
- Liberación a las aguas / Movilidad en el suelo: Destino y efectos en las plantas de tratamiento de aguas residuales:

La información contenida en este documento fue tomada del documento original expedido por el fabricante y adaptada al español; esta información es confidencial y solo puede ser usada por las empresas de aviación” Dow Corning Corporation. (06 de Junio de 2011). Material Safety Data Sheet. Michigan, U.S.A