

**MOLYKOTE® AF4****1- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

1.1	Nombre del Producto	:	<b>MOLYKOTE® AF4</b>
1.2	Empresa	:	<b>MOLYSIL ARGENTINA S.A.</b> Virrey Olaguer y Feliú 3398 (1426) Buenos Aires
1.3	Teléfono	:	(54-11) 4555-4800 (rotativas)
1.4	Fax	:	(54-11) 4555-6556

**2- INGREDIENTES: COMPOSICION E INFORMACION**

**2.1 CARACTERIZACION QUIMICA :** Aditivo lubricante a base de Disulfuro de Molibdeno.

**INGREDIENTES PELIGROSOS**

<b>N O M B R E</b>	<b>CONCENTRACION APROXIMADA</b>	<b>IDENTIFICACION DE RIESGO</b>
<b>Disulfuro de Molibdeno</b>	<b>&lt; 3 %</b>	<b>Puede causar sensibilización de la piel. CAS Nº 1317-33-5</b>
<b>Aceites Minerales</b>	<b>&gt; 90 %</b>	<b>Pueden causar sensibilización de la piel.</b>

**3- IDENTIFICACION DEL PELIGRO**

Este producto puede causar sensibilización de la piel. Es de baja toxicidad oral y dérmica, y bajo condiciones normales no deberá presentar riesgos para la salud. El contacto repetido de los aceites minerales con la piel puede causar dermatitis.

Observar estrictamente las instrucciones de manipuleo.

**4- PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1 Piel:** Lavar con agua y jabón; quitar la ropa impregnada.
- 4.2 Ojos:** Lavar con abundante agua.
- 4.3 Inhalación:** Retirar del ambiente. Trasladar al aire libre.
- 4.4 Ingestión:** NO FORZAR EL VOMITO. Requerir atención médica.
- 4.5 Información adicional referente a Primeros Auxilios:**  
No se conoce.

**5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

- 5.1 Medios de Extinción:** Dióxido de Carbono, Espuma, Polvo Químico, Niebla de Agua.
- 5.2 Medios de Extinción Inapropiados:** No se conocen.
- 5.3: Peligros Inusuales al Combatir un Incendio:** No se conocen.
- 5.4 Procedimientos Especiales para Combatir un Incendio:** No se conocen.
- 5.5 Equipo de Protección Personal Especial:** No se conoce.
- 5.6 Productos de Combustión:** Dióxido de Carbono y trazas de productos de combustión incompleta. Formaldehído.

**MOLYKOTE® AF4****6- MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL**

- 6.1 Precauciones Personales:** Usar Equipo Protector apropiado. Evitar contacto con los ojos. Evitar contacto prolongado ó repetido con la piel. No aspirar niebla ó vapores.
- 6.2 Precauciones para proteger el Medio Ambiente:** Contener con arena ó tierra; evitar la contaminación de cursos de agua y desagües.
- 6.3 Procedimientos de Limpieza:** Limpiar con material absorbente. Colocar en envase cerrado.

**7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1 Precauciones en la Manipulación:** Evitar la inhalación de vapores, la ingestión, el contacto con los ojos, y el contacto prolongado y sistemático con la piel y la ropa. Se requiere ventilación general.
- 7.2 Almacenamiento:** No requiere medidas especiales.
- 7.3 Material de Envase Inapropiado:** No se conoce.
- 7.4 Información Adicional:** No se conoce.

**8- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

- 8.1 Controles de Exposición:** Ver Punto 7.
- 8.2 Controles de Exposición a Componentes Peligrosos:**
- | <b>NOMBRE</b>          | <b>LIMITES DE EXPOSICION</b>                                |
|------------------------|---|
| Disulfuro de Molibdeno | 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hs. TWA, compuesto insoluble         |
| Aceites Minerales      | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hs. TWA, STEL <b>CAS Nº 1317-33-5</b> |
- 8.3 Equipamiento de Protección Personal.**
- Vías Respiratorias:** Máscara Purificadora.
- Manos:** Guantes de Goma ó Plásticos en contacto prolongado.
- Ojos:** Antiparras.
- Piel:** No requiere equipamiento de protección adicional.
- Higiene Industrial:** Lavado de manos antes y después del manipuleo.
- 8.4 Información Adicional:** Requiere una buena práctica de higiene industrial. Lavar después del manipuleo, especialmente antes de comer, beber ó fumar.

**9- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>Forma:</b> Líquida	<b>Color:</b> Negro	<b>Olor:</b> Tenue
<b>pH:</b>	No determinado.	
<b>Punto de Ebullición:</b>	> 150 °C	
<b>Punto de Fusión:</b>	No determinado.	
<b>Punto de Flash:</b>	180 °C	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No determinada.	
<b>Propiedades Oxidantes:</b>	No determinadas.	
<b>Presión de Vapor:</b>	< 0.70 kPa	
<b>Gravedad Específica:</b>	950 Kg./M <sup>3</sup>	
<b>Solubilidad en Agua:</b>	< 0.10 % w/w a 10 °C	
<b>Solubilidad en Grasas:</b>	No determinada.	
<b>Coefficiente de Partición Aceite/Agua:</b>	No determinado.	
<b>Otra Información:</b>		
<b>Densidad de Vapor (aire = 1)</b>	—	
<b>Velocidad de Evaporación (éter = 1)</b>	< 1	
<b>Viscosidad:</b>	90 CST	
<b>Porcentaje Volátiles:</b>	< 5 %	

**MOLYKOTE® AF4****10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1 Estabilidad:</b>	Producto Estable.
<b>10.2 Reactividad:</b>	
<b>Condiciones a evitar:</b>	No se conocen.
<b>Materiales a evitar:</b>	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	Puede desprender vapores de Formaldehido a temperaturas superiores a 150 °C y en presencia de aire.

**11- INFORMACION TOXICOLOGICA****EFFECTOS DE SOBREEXPOSICION****Piel.**

Puede causar irritación en casos de contacto prolongado ó repetido.

**Ojos.**

Puede causar molestias.

**Inhalación.**

La exposición a niebla puede causar molestias.

**Ingestión.**

Toxicidad Baja por ingestión, pero puede causar lesiones serias a los pulmones por aspiración.

**Otros Riesgos para la Salud.**

El producto puede desprender vapores de formaldehido a temperaturas mayores a 150 °C en presencia de aire. El vapor de formaldehido es nocivo por inhalación, e irritante del sistema respiratorio y ojos a concentraciones de una parte por millón (1 ppm). En ambientes donde pueda generarse formaldehido debe efectuarse un control del nivel de exposición, asegurándose de mantener la concentración debajo de los límites (UK HSE EH40 Occupational Exposure Limits).

**LC50:** No determinado.

**LD50:** No determinado.

**12- INFORMACION ECOLOGICA****Eliminación.**

Persistencia: No se conoce.

Degradabilidad: Parcialmente biodegradable.

**Comportamiento en Medio Acuático.**

Movilidad: Insoluble en agua.

Bioacumulación: No se conoce.

**Ecotoxicidad.**

Acuática: No permitir que grandes cantidades del producto lleguen a los drenajes.

Terrestre: No se conoce.

**MOLYKOTE® AF4****13- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION**

Este producto contiene los compuestos indicados en el Punto 2.  
Los mismos se deberán recoger y disponer de acuerdo a las disposiciones vigentes.

**14- INFORMACION SOBRE TRANSPORTE****Transporte Terrestre.**

No requiere condiciones especiales de transporte.  
No requiere Etiquetas de Seguridad.

**Transporte Marítimo.**

No requiere condiciones especiales de transporte.  
No requiere Etiquetas de Seguridad.

**Transporte Aéreo.**

No requiere condiciones especiales de transporte.  
No requiere Etiquetas de Seguridad.

Utilizar envases apropiados para el transporte de aceites minerales.

**15- OTRAS INDICACIONES**

Los datos que constan en esta Ficha de Seguridad fueron obtenidos de bibliografía disponible y de información provista por los proveedores de materias primas, y han sido recopilados para información del usuario, de los servicios médicos y de las autoridades sanitarias según el mejor criterio de Molysil Argentina S.A.

La empresa declina toda responsabilidad por los daños a personas y bienes que puedan derivar de la incorrecta manipulación, utilización y transporte de este producto.