



# FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO



Fecha de Edición: JULIO 26 del 2000.

## MOLYKOTE® 165 X

### 1- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Nombre del Producto : **MOLYKOTE® 165 X**  
1.2 Empresa : **MOLYSIL ARGENTINA S.A.**  
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 :** Compuesto Lubricante a base de Disulfuro de Molibdeno.

#### INGREDIENTES PELIGROSOS

| NOMBRE                 | CONCENTRACION APROXIMADA | IDENTIFICACION DE RIESGO   |
|------------------------|--------------------------|--|
| Disulfuro de Molibdeno | < 7 %                    | OSHA PEL: TWA 10 Mg/M3<br>CAS Nº 1317-33-5                                     |
| Tricloroetileno        | < 50 %                   | Tóxico por Ingestión e Irritante de mucosas y piel.<br>OSHA PEL: TWA 200 mg/M3 |

### 3- IDENTIFICACION DEL PELIGRO

Este producto es de ingestión nociva y puede causar irritación de la piel. Su ingestión puede causar quemaduras, náuseas y vómitos. El contacto repetido de los aceites minerales con la piel puede causar dermatitis. En condiciones normales de manipulación, no presenta riesgos para la salud. 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. Acudir al oftalmólogo.  
4.3 **Inhalación:** Retirar del ambiente. Si hay asfixia, **proporcionar respiración artificial.**  
4.4 **Ingestión:** NO FORZAR EL VOMITO. Beber abundante agua. Requerir atención médica.  
4.5 **Información adicional referente a Primeros Auxilios:**  
En caso de Vómito, mantene la cabeza muy baja y prevenir inhalación de líquido.

### 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:** Máscara Bucofacial y Guantes de Goma ó PVC.  
5.6 **Productos de Combustión:** Acido Clorhídrico, Dióxido y Monóxidos de Carbono. Ozono como Fosgeno.



# FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO



Fecha de Edición: JULIO 26 del 2000.

## MOLYKOTE® 165 X

### 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. NO INGERIR.
- 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. NO INGERIR.
- 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:**
- | <u>NOMBRE</u>          | <u>LIMITES DE EXPOSICION</u>                                |
|------------------------|---|
| Tricloroetileno        | 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hs. TWA                             |
| 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 de Protección.
- Manos:** Guantes de Goma ó PVC.
- Piel:** Delantal ó traje de PVC.
- 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>                   | No determinado.  |                    |
| <b>Punto de Goteo:</b>                        | aprox. 123 °C (DIN 51081) (tricloroetileno)  |                    |
| <b>Punto de Flash:</b>                        | No determinado.  |                    |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>          | No determinada.  |                    |
| <b>Propiedades Oxidantes:</b>                 | con NaOH ó mezclas de OCa y CO <sub>3</sub> Na <sub>2</sub> puede formar bicloroacetileno, inflamable y detonante. |                    |
| <b>Presión de Vapor:</b>                      | No determinada.  |                    |
| <b>Gravedad Específica:</b>                   | No determinada.  |                    |
| <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>                            | No determinada.  |                    |
| <b>Porcentaje Volátiles:</b>                  | < 20 % en Peso   |                    |

**MOLYKOTE® 165 X****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>                    | Ver punto 9.      |
| <b>Productos de Descomposición Peligrosos:</b> | Ver punto 9.      |

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

Puede causar irritación e inflamación.

**Ojos.**

Puede causar conjuntivitis con abrasión epitelial.

**Inhalación.**

La inhalación puede causar irritación de mucosas y pérdida de conocimiento.

**Ingestión.**

Toxicidad Alta por ingestión, puede causar quemaduras de boca y esófago.

**Otros Riesgos para la Salud.**

El límite de Exposición para el Tricloroetileno es de 200 ppm TWA.

Este producto debe considerarse Tóxico, sin emisión de gases o vapores tóxicos (Clase 6, División 6.1, Subdivisión 6.1.2).

**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® 165 X

### 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.

Condiciones especiales de transporte para Materiales Tóxicos según Clase 6.1.2  
Etiquetas de Seguridad 6.1 A de Sustancias Tóxicas Nocivas.

#### Transporte Marítimo.

Condiciones especiales de transporte para Materiales Tóxicos según Clase 6.1.2  
Etiquetas de Seguridad 6.1 A de Sustancias Tóxicas Nocivas.

#### Transporte Aéreo.

Condiciones especiales de transporte para Materiales Tóxicos según Clase 6.1.2  
Etiquetas de Seguridad 6.1 A de Sustancias Tóxicas Nocivas.

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 Molsil 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.