



Fischer Ibérica, S.A.U.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT – ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Página 1 de 5  
(16/01/09)

## FICHA DE SEGURIDAD

Silicona Mármoles normal y  
marquistas  
Art. N° 20.742 y otros

### 1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Nombre comercial:  
Silicona Mármoles

Fabricante / distribuidor:  
Fischer Ibérica, S.A.U.  
C / Klaus Fischer, 1  
43300 – Mont-Roig del Camp  
España  
Tel: 977 83 87 11  
Fax: 977 83 87 70  
E-mail: servicio.cliente@fischer.es

### 2.- Composición/Información sobre los componentes

SUBSTANCIA:

Nombre químico usual: Mezcla de polidimetilsiloxanos, sílice y reticulantes.

EINECS:

Componentes que contribuyen a los peligros: Ninguno.

Componentes que presentan un peligro: Acetoxisilanos (CAS:4253-34-3&17689-77-9): < 5%  
(Clasificación CCE:C-R34)

Datos complementarios: En el momento de la aplicación, se libera ácido acético (CAS:64-19-7).

### 3.- Identificación de los peligros

PRINCIPALES PELIGROS:

Efectos nefastos sobre la salud: Ligeramente irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

Efectos sobre el medio ambiente: No presenta ningún riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten los consejos relativos a la eliminación citados en el apartado 13, así como las prescripciones reglamentarias o locales de posible aplicación.

Peligros físicos y químicos:

-Incendio o explosión: Combustible.

-Otros peligros: En contacto con el aire húmedo: desprende vapores irritantes.

Clasificación/Riesgos Específicos: Producto no clasificado como "preparación peligrosa" según criterios CE. Informaciones complementarias: Se puede adherir a la piel después de seco.

### 4.- Primeros auxilios

Inhalación: Sacar al accidentado de la zona contaminada y trasladarle al aire libre. Dejar en reposo. Si fuese necesario, respiración asistida. Poner bajo vigilancia médica.

Contacto con la piel: Eliminar limpiando al máximo( tela absorbente limpia y suave). Lavar inmediatamente con abundante agua jabonosa.

Si aparece inflamación( enrojecimiento, irritación,,), llamar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavado inmediato y prolongado con agua manteniendo los párpados bien separados.



Fischer Ibérica, S.A.U.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT – ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Página 2 de 5  
(16/01/09)

En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo.  
Ingestión: NO dar nada a beber a un sujeto inconsciente. Consultar eventualmente a un médico.

### **5.- Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción:

-Adecuados: Dióxidos de carbono(CO2).. Espuma. Polvo. Agua pulverizada.  
-Desaconsejados: Ninguno, que sepamos. En caso de incendio cercano, utilizar los agentes de extinción idóneos.

Riesgos específicos: Bajo la acción del calor o durante la combustión: Desprendimiento de gases tóxicos y muy inflamables que incrementan los riesgos de incendio/explosión. Desprendimiento de polvos peligrosos( sílice).

Métodos particulares de intervención: Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.

Protección del personal de intervención: Aparato de protección respiratoria aislante autónomo.

### **6.- Medidas en caso de vertido accidental**

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Para más información, ver el párrafo 8: "Control de la exposición-protección individual". Ventilación mecánica de la zona de vertido.

(Precauciones elementales)

Precauciones para el medio ambiente: Producto que no presenta riesgos particulares para el medio ambiente.

Métodos de limpieza:

Recuperación: Recoger mecánicamente el producto por raspado con una espátula o instrumento similar.

Neutralización y eliminación: Absorber los residuos con: una materia absorbente inerte.

Limpieza/descontaminación: Limpieza y lavado de los suelos con un disolvente autoemulsionable apropiado. Seguidamente lavar con agua abundante.

Eliminación: Para la eliminación de las materias sólidas, referirse al párrafo 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

### **7.- Manipulación y Almacenamiento**

MANIPULACIÓN

Medidas Técnicas: Ventilación.

Consejos de utilización: Utilizar únicamente en zonas bien ventiladas.

ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas: No requiere medidas técnicas específicas o particulares

Condiciones de almacenamiento:

-Recomendadas: Conservar únicamente en el envase de origen, el recipiente bien cerrado y al abrigo de la humedad.

Materias incompatibles: Oxidantes fuertes.

Condiciones de envasado: cartuchos de polietileno( embalados en caja exterior de cartón).

Materiales de envasado:

Otras informaciones: Producto que polimeriza en contacto con el aire.

### **8.- Control de exposición/protección Individual**

Medidas de orden técnico: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.



MANAGEMENT SERVICE



Fischer Ibérica, S.A.U.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT – ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Página 3 de 5  
(16/01/09)

Parámetros de control:

Valores límites de exposición:

-Valores límites (Francia): Acido acético: VLE= 25 mg/m<sup>3</sup>(10 ppm).

-Valores límites(USA/ACGIH): Acido acético: TLV(TWA)= 25 mg/m<sup>3</sup>(10 ppm). TLV(STEL)=37 mg/m<sup>3</sup>(15 ppm).

Procedimientos de vigilancia: Control de atmósfera obligatoria.

Equipos de protección individual:

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente. Aparato de protección respiratoria filtrante anti-gases.

Protección de manos: Guantes de protección de caucho.

Protección de ojos: Gafas cerradas.

Medidas colectivas de urgencia: Fuente ocular( lava-ojos).

## **9.- Propiedades físicas y químicas**

ASPECTO:

-Estado físico: Pasta tixotrópica.

-Color: Translúcido o pigmentado.

Olor: A vinagre.

pH: No aplicable.

Temperaturas características:

-Cristalización: No aplicable.

-Ebullición: No aplicable.

-Descomposición: > 200 °C.

Características de inflamabilidad:

-Punto relámpago: > 100 °C( Copa cerrada, según norma ASTM D-93)

-Temperatura de autoinflamación: No aplicable.

Propiedades comburentes: No comburente según criterios CE.

Presión de vapor: < 0.1 KPa a 20°C.

Masa volúmica: aprox. 1000 Kg/m<sup>3</sup> a 25 °C.

Solubilidad:

-En agua: Prácticamente insoluble.

-En disolventes orgánicos: Insoluble en: acetona, alcohol(etanol)

Dispersable (solubilización parcial) en: gasolina, white-spirit, hidrocarburos aromáticos(tolueno, xileno), disolventes clorados.

## **10.- Estabilidad y reactividad**

Estabilidad Estable a temperatura ambiente si no hay contacto con el aire. Vulcaniza a temperatura ambiente en contacto con aire húmedo.

Reacciones peligrosas:

Condiciones a evitar: Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

Consultar la información técnica.

Productos de descomposición peligrosos: Durante la vulcanización, liberación de ácido acético. Por combustión o por descomposición térmica(pirólisis), libera gases muy inflamables que crean peligros de incendio o de explosión (vapores inflamables que pueden crear peligros de incendio o de explosión, gases tóxicos: Oxidos de carbono, CO+CO<sub>2</sub>, polvos peligrosos, sílice).

## **11.- Informaciones toxicológicas**

Toxicidad aguda: CL 50 inh.(ratón)/1 h:16.3 mg/l (Producto anhidro) (Resultados obtenidos sobre un producto similar).



MANAGEMENT SERVICE



Fischer Ibérica, S.A.U.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT – ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Página 4 de 5  
(16/01/09)

Efectos locales: Los vapores, a fuerte concentración, pueden provocar una irritación de las vías respiratorias.

En caso de contacto prolongado o repetido, puede provocar una ligera irritación de la piel. Puede provocar una irritación ligera y pasajera de las mucosas oculares.

## **12.- Informaciones ecológicas**

Evolución en el medio ambiente:

Persistencia/degradabilidad: Producto muy poco biodegradable.

Bioacumulación: Muy poco bioacumulable.

Destino final habitual del producto: destino final habitual del producto: suelo y sedimentos.

Ecotoxicidad:

-Efectos sobre el medio ambiente acuático: Acido acético: CE 50(Dafnia:Daphnia magna)/24 h:150 mg/l. CL 50(Pez: Pimephales promelas)/96 h: 88 mg/l.

## **13.- Consideraciones relativas a la eliminación**

RESIDUOS DEL PRODUCTO:

Destrucción/eliminación:

Producto no vulcanizado: Diluir con un disolvente inflamable y después incinerar en una instalación autorizada.

Producto vulcanizado: Eliminar en una instalación autorizada para la recepción de residuos. Puede ser incinerado con las basuras domésticas.

ENVASES SUCIOS:

Descontaminación/limpieza: Separar y tratar separadamente los diferentes componentes del envase: plásticos, cartones/papeles

Destrucción/eliminación: Incinerar las películas plásticas en una instalación autorizada. Remitir los envases de cartón a un recuperados autorizado. Reciclar los envases metálicos eventualmente contaminados después de su incineración. Pequeños envases(tubos, cartuchos): Incinerar en una instalación autorizada.

OBSERVACION: Se recuerda al usuario del producto, de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.

## **14.- Informaciones relativas al transporte**

Reglamentos internacionales:

Vía terrestre:

-Ferrocarril/carretera(RID/ADR): Sin reglamento.

Vía marítima(OMI/IMDG): Sin reglamento.

Vía aérea(OACI/IATA): Sin reglamento.

OTROS REGLAMENTOS:

-Francia:ferrocarril/carretera (RTMDR): Sin reglamento.

OBSERVACION: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Sin embargo, teniendo en cuenta una siempre posible evolución de los reglamentos que rigen el transporte de materias peligrosas, se aconseja asegurarse de su validez consultando a la agencia comercial.

## **15.- Informaciones reglamentarias**

Etiquetado:



MANAGEMENT SERVICE



Fischer Ibérica, S.A.U.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT – ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Página 5 de 5  
(16/01/09)

Reglamentos CEE: Etiquetado obligatorio de las preparaciones peligrosas( auto-clasificación) : no incluido.

NOTA: Las informaciones reglamentarias recogidas en esta sección se refieren únicamente a las principales prescripciones específicamente aplicables al producto objeto de la FDS. Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de otras disposiciones que complementen estas prescripciones. Se recomienda tener en cuenta cualquier tipo de medidas o disposiciones, internacionales, nacionales o locales de posible aplicación.

## **16.- Otras informaciones**

Tipos de utilización:

-Utilizaciones recomendadas: Realización de juntas, estanqueidades y pegados diversos. (Para más detalles, consultar el folleto técnico).

-Utilizaciones contraindicadas: Producto destinado exclusivamente a uso industrial.

Números de registro: Todos los componentes de esta preparación están inscritos en el Inventario TSCA. Los polímeros no están contemplados en el inventario EINECS.

Los monómeros correspondientes al/a los polímero(s) están inscritos en el inventario EINECS. El resto de los componentes de esta preparación están inscritos en el inventario EINECS.

*Información adicional:*

*Esta información está basada en nuestro actual nivel de conocimiento y es aplicable al producto en el estado en que es suministrado. Está destinada a describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no a garantizar ninguna propiedad particular.*