

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** SILICONA ESPEJOS

Página: 1/8

Fecha: 10/01/2009

Edición: 4

### 1-Identificación del producto y de la sociedad

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** SILICONA ESPEJOS

**LUGAR DE FABRICACION:** Fabricado en U.E.

**PROVEEDOR:**

Nombre:

Fischer Ibérica S.A.

Dirección:

Klaus Fischer, 1  
43300 Mont-roig del Camp(Tarragona)

Teléfono:

(977) 83 87 11

Telefax:

(977) 83 87 70

Llamadas de urgencia:

(977) 83 87 11

### 2-Composición/Información sobre los componentes

>>SUBSTANCIA:

Nombre químico usual:

Mexcla de polidimetilsilanos, sílice y reticulantes (oximinosilano)

EINECS:

Componentes que contribuyen a los peligros:

Ninguno.

Componentes que presentan un peligro:

Oximinosilanos (CAS:2224-33-1&22984-54-9):< 5%.

-Clasificación CCE:Xi-R36/38,43.

3-Aminopropiltriethoxisilano (CAS:919-30-2):2%.

-Clasificación CEE:R22-34.

Datos complementarios:

En el momento de la aplicación, en contacto con el aire húmedo, libera:

2-butanona-oxima: MEKO (CAS:96-29-7):4.2%(Max.)

ClasificacióCEE Xi-R36-43.

### 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.

En caso de exposición prolongada del MEKO, éste podría causar lesiones en las membranas nasales. Si se produce en grandes cantidades durante largos periodos de tiempo, puede ocasionar lesiones irreversibles en la salud.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

**Producto:** SILICONA ESPEJOS

Página: 2/8

Fecha: 10/01/2009

Edición: 4

---

### 4-Primeros auxilios

|                        |   |
|------------------------|---|
| Inhalación:            | Sacar al accidentado de la zona contaminada y trasladarle al aire libre.<br>Dejar en reposo.<br>Si fuese necesario, respiración asistida.<br>Poner bajo vigilancia médica.                        |
| Contacto con la piel:  | Eliminar limpiando al máximo( tela absorbente limpia y suave).<br>Lavar inmediatamente con abundante agua jabonosa.<br>Si aparece inflamación( enrojecimiento, irritación,,), llamar a un médico. |
| Contacto con los ojos: | Lavado inmediato y prolongado con agua manteniendo los párpados bien separados (10-15 min.).<br>En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo.                                    |
| Ingestión:             | NO dar nada a beber a un sujeto inconsciente.<br>Consultar eventualmente a un médico.   |

---

### 5-Medidas de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Medios de extinción:                     |  |
| -Adecuados:                              | Dióxidos de carbono(CO2).<br>Espuma.<br>Polvo.<br>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:<br>Desprendimiento de gases tóxicos y muy inflamables que incrementan los riesgos de incendio/explosión.<br>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.<br>No respirar los vapores.<br>Para más información, ver el párrafo 8:"Control de la exposición-protección individual".<br>Ventilación mecánica de la zona de vertido. |
|----------------------------|---|

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

**Producto:** SILICONA ESPEJOS

Página: 3/8

Fecha: 10/01/2009

Edición: 4

---

(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:

Asegurar la adecuada 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:

-Bidones metálicos con revestimiento de resina epikote con bolsa interior de polietileno.

-cartuchos de polietileno( embalados en caja exterior de cartón).

-tubos de aluminio( embalados en caja exterior de cartón).

Materiales de envasado:

-Recomendados:

Polietileno.

Aluminio.

Metales revestidos.

Otras informaciones:

Producto que polimeriza en contacto con el aire.

Clase de almacenamiento: 11

---

### 8-Control de exposición/protección Individual

Medidas de orden técnico:

Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** SILICONA ESPEJOS

Página: 4/8

Fecha: 10/01/2009

Edición: 4

Parámetros de control:

Valores límites de exposición:

-Valores límites(Francia):

-Valores límites( USA/ACGIH):

2-Butanona-oxima: sin valor límite específico.  
Sin valor límite específico.

Máxima concentración en zona de trabajo recomendada por el fabricante:

2-butanona-oxima (CAS:96-29-7): 3 ppm.

Vigilancia médica especial.

Procedimientos de vigilancia:

Equipos de protección individual:

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente.

Aparato de protección respiratoria filtrante anti-gases.

Guantes de protección de caucho.

Gafas cerradas.

Protección de manos:

Protección de ojos:

Medidas colectivas de urgencia:

Fuente ocular( lava-ojos).

No comer, beber o fumar durante su manipulación.

### 9- Propiedades físicas y químicas

ASPECTO:

-Estado físico:

-Color:

Olor:

Pasta tixotrópica.

Translúcido o pigmentado.

Etéreo.

Ligeramente aminado.

No aplicable.

pH:

Temperaturas características:

-Cristalización:

-Ebullición:

-Descomposición:

No aplicable.

No aplicable.

> 200 °C.

Características de inflamabilidad:

-Punto relámpago:

-Temperatura de autoinflamación:

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

No aplicable.

No comburente según criterios CE.

Propiedades comburentes:

Presión de vapor:

Densidad relativa(aire=1):

Masa volúmica:

Solubilidad:

-En agua:

-En disolventes orgánicos:

< 0.1 KPa a 20°C.

3( 2-Butanona-oxima).

aprox.1.03 g/cm<sup>3</sup> a 23 °C.

Prácticamente insoluble.

Muy poco soluble en:

-acetona

-alcohol(etanol)

Dispersable(solubilización parcial) en:

-disolventes alifáticos, aromáticos y clorados.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

**Producto:** SILICONA ESPEJOS

Página: 5/8

Fecha: 10/01/2009

Edición: 4

---

### 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, se libera ácido acético.  
Ensayos han demostrado que a temperaturas por encima de los 150°C se libera una pequeña cantidad de formaldehído mediante oxidación.  
Vapores inflamables que pueden crear peligros de incendio o de explosión, gases tóxicos,  
( Oxidos de carbono, CO+CO2).  
Polvos peligrosos.  
Sílice

---

### 11-Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda:

2-Butanona-oxima:  
CL 50 inh.(rata)/4 h:>4.83 mg/l

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.

Sensibilización:

Puede provocar una irritación ligera y pasajera de las mucosas oculares.

No sensibilizante cutáneo en cobaya de acuerdo con la prueba de Buelher modificada.

Efectos específicos:  
-Cancerogénesis:

Se han observado tumores hepáticos únicamente en ratas y ratones machos sometidos a fuertes concentraciones de 2-butanona oxima(MEKO).

Están en curso estudios complementarios para determinar si es pertinente extrapolar estos resultados al caso del hombre.

De acuerdo con el estado actual de nuestros conocimientos, las condiciones normales de utilización de esta preparación no suponen exposición peligrosa para el hombre.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

**Producto:** SILICONA ESPEJOS

Página: 6/8

Fecha: 10/01/2009

Edición: 4

---

### 12-Informaciones ecológicas

Evolución en el medio ambiente:

Persistencia/degradabilidad:

Bioacumulación:

Destino final habitual del producto:

Ecotoxicidad:

-Efectos sobre el medio ambiente acuático:

Producto muy poco biodegradable.

Muy poco bioacumulable.

Destino final habitual del producto: suelo y sedimentos.

2-Butanona-oxima.:

CL 50(Pez: Pimephales promelas)/96 h: 844 mg/l.

(Datos bibliográficos).

Otra información :

En estado de reticulación, no es soluble en agua. Fácilmente separable del agua por filtración.

---

### 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.

-aceros.

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.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

**Producto:** SILICONA ESPEJOS

Página: 7/8

Fecha: 10/01/2009

Edición: 4

---

### 14-Informaciones relativas al transporte

Reglamentos internacionales:

Vía terrestre:

-Ferrocarril/carretera(RID/ADR):

Sin reglamento.

Vía marítima(OM/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.

Más información:

Contactar con el Sr. Peter Glaser. Telf.: ++49 7643/931058

---

### 15-Informaciones reglamentarias

>>Etiquetado:

Reglamentos CEE:

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

Frases R:

R43: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S24: Evitar contacto con la piel.

S37: Usar guantes adecuados.

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:

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.

-Utilizaciones recomendadas

Los polímeros no están contemplados en el inventario EINECS.

LLAMADAS DE URGENCIA: FISCHER IBERICA S.A (977) 83 87 11

FDS-3308-SIL02-3

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

**Producto:** SILICONA ESPEJOS

Página: 8/8

Fecha: 10/01/2002

Edición: 4

---

### **Advertencias a los utilizadores**

Esta ficha viene a completar los folletos técnicos de utilización pero no los substituye. Las informaciones que contiene están basadas en el estado de nuestros conocimientos sobre el producto objeto de la misma a la fecha de la última puesta al día y están dadas con la mejor fe.

Se recuerda además a los utilizadores que el uso de un producto para aplicaciones, otras que aquellas para las cuales está diseñado o aconsejado, puede acarrear eventuales riesgos.

El conjunto de prescripciones reglamentarias citadas tiene como único fin el ayudar al destinatario al cumplimiento de las obligaciones contraídas al utilizar un producto considerado peligroso.

Esta enumeración está hecha a título meramente enunciativo y no limitativo.

No exime al utilizador del cumplimiento de otras obligaciones en las cuales podría estar incurso por razón de textos legales además de los ya citados, en particular aquellos que rigen la posesión y la utilización del producto, de las cuales es el único responsable.

**Fin del documento.**

**Número de páginas: 8**

---