

## 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

**Nombre del producto:**

ICP MAT-AI

**Revisión:** 9 de Febrero de 2015

**Fecha de Emisión:** 16 de Abril de 2010

**Empresa:**

Calvo Sealing, S.L.  
Calle Galileo, nº 8 (P. I. Can Estella)  
08635 San Esteve de Sesrovires  
Barcelona - España  
Tel: +34 937715910  
Fax: +34 937715319

**Información de uso general:**

Fibra de Vidrio tipo E de altísima calidad, siendo la mayor gama en los productos de Calvo Sealing. Tiene una alta resistencia térmica y excelentes propiedades de aislamiento eléctrico.

La ICP MAT-AI se fabrica mediante punzonamiento mecánico por medio de un sistema de producción moderno sin adición de aglutinantes, donde los materiales básicos del producto son de alta calidad. Es incombustible, resistente a aprox. 500° C y tienen excelentes propiedades de estabilidad y buena vibración.

## 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1- Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### 2.1.1- Clasificación según reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

No determinado

#### 2.1.2- Clasificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Según Directivas CEE, el producto no requiere etiqueta. El preparado es un producto y por eso no requiere etiqueta según Directiva CEE.

### 2.2- Elementos de la etiqueta

Identificación según reglamento CE nº 1272/2008

Símbolos de peligro no

Etiquetado específico no aplicable

### 2.3- Otros peligros

Peligros físico-químicos

No se conocen peligros específicos

Peligros para la salud

Vea el capítulo 11

Peligros para el medio ambiente

No se conocen peligros específicos

Otros peligros

no

las fibras de vidrio pueden producir irritaciones en la piel, las mucosas y ojos. Las reacciones cutáneas pueden ocurrir en personas hipersensibles algunos componentes del producto.

## 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1- Sustancias No es una mezcla



**3.2- Mezclas**

Conc. [%]	Sustancia
85-100	Vidrio
CAS:	65997-13-3
EINE/ELINCS	266-046-0
GHS/CLP	no determinado

Comentario sobre los componentes:

No se conocen componentes peligrosos. Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.

**4 – PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1- Descripción de los primeros auxiliares**

**Indicaciones generales:** Retire con cuidado las fibras de la vía aérea superior y la de la piel y membranas mucosas

**Inhalación:** Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias. Causar tos utilizando remedios . Los expectorantes (por ejemplo vapor)

**Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico. Retire con cuidado las fibras gruesas de mecha técnica.

**Ingestión:** No aplicable

Información

**4.2- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

No hay información disponible



#### **4.3- Indicación de toda atención médica y de los tratamiento especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático. Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

### **5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

**5.1-Medios de extinción adecuados:** El producto en sí no es combustible. Tomar las medidas contra incendios según el incendio rodante.

**5.2- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Peligro de formación de pirólisis tóxicos.

**5.3- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** No aplicable. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### **6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**6.1- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Evitar la forma de polvo. En caso de exposición a polvo, usar protección respiratoria.

**6.2- Medidas de protección del medio ambiente:** No aplicable

**6.3- Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**6.4- Referencia a otras secciones:** Vea capítulo 1.2.

## 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1- Precauciones para una manipulación segura:

- \*Evitar la formación y deposición de polvo
- \* En caso de formación de polvo, disponer de aspiración.
- \* Depositiones de polvo inevitables deben quitarse con frecuencia.
- \* Utilizando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

No se requiere protección especial. Aplicar las medidas habituales.

### 7.2- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

No se requiere protección especial. Aplicar las medidas habituales.

7.3- **Usos específicos finales:** Vea el capítulo 1.2.

## 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1- Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo.

#### **Austria. Lista MAK**

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Aluminio, oxido de (CAS 1344-28-1)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable Humo respirable. Fracción inhalable.

#### **Bélgica. Valores límite de exposición.**

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Aluminio, oxido de (CAS 1344-28-1)	MAK	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable
Fibra de vidrio tejida - Tejido (CAS 65997-17-3)	TWA	99999 fibras/m <sup>3</sup>	Fibra

**Bulgaria. Valores OEL. Normativa nº. 13 relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos de la exposición a agentes químicos durante el trabajo.**

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Aluminio, oxido de (CAS 344-28-1)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> Polvo. 1,5 mg/m <sup>3</sup>	Polvo Fracción respirable.
Fibra de vidrio tejida - Tejido (CAS 65997-17-3)	TWA	1 fibras/cm <sup>3</sup> 6 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable. Fracción inhalable

**Chipre. Valores OEL. Normativa relativa al control de la atmósfera y la presencia de sustancias peligrosas en fábricas, PI 311/73, con las enmiendas correspondientes.**

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Fibra de vidrio tejida - Tejido (CAS 65997-17-3)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Fibra o polvo.

**República Checa. OEL. Decreto gubernamental número 361.**

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Aluminio, oxido de (CAS 1344-28-1)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.
Fibra de vidrio tejida - Tejido (CAS 65997-17-3)	TWA	1 fibras/cm <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	Polvo

**Francia. Valores límite umbral (VLEP) para la exposición ocupacional a sustancias químicas en Francia, INRS ED 984**

Componentes	Cat.	Valor
Aluminio, oxido de (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m <sup>3</sup>

**España. Límites de Exposición Ocupacional**

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Aluminio, oxido de (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2- Controles de la exposición

**Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas:** Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Para prestar la atención al valor límite del polvo (ACGHI-2006: 10 mg/m<sup>3</sup> Fracción inhalable; 3 mg/m<sup>3</sup> Fracción respirable ).

**Protección de los ojos:** Gafas protectoras.

**Protección de las manos:** Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, par más información contacte con el proveedor de los guantes. (Cuero EN388)

**Protección corporal:** Ropas de trabajo largo-envueltas.

### **Otros:**

\*Evitar el contacto con los ojos y la piel.

\* No respirar el polvo

\* Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

\*Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

\* Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

\* Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

**Protección respiratoria:** Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro P2.

**Peligros térmicos:** NO hay información disponible.

**Delimitación y supervisión de la exposición ambiental:** NO determinado

## 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Sólido	Olor	Ninguno
Color	Varía	Presión de vapor a 20°C	no aplicable
Punto de ebullición	no aplicable	% de aromáticos por peso	no aplicable
Punto de fusión	no aplicable	pH	no aplicable
% de volátiles (por volumen)	no aplicable	Peso por volumen	no aplicable
Punto de inflamación	no aplicable	Densidad	no aplicable
Método	Ninguno	Coefficiente (agua/aceite)	no aplicable
Viscosidad	no aplicable	Densidad de vapor (aire=1)	no aplicable
Punto de autoinflamación	no aplicable	Tasa de evaporación (éter=1)	no aplicable
Nivel de explosión	no aplicable	Solubilidad en agua	Insoluble

## 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1- Reactividad:** NO se conocen reacciones peligrosas

**10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas:** Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

**10.3- Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4- Condiciones que deben evitarse:** No hay información disponible.

**10.5- Materiales incompatibles:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.



## 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1- Información sobre los efectos toxicológicos

#### **Toxicidad Aguda**

**Lesiones o irritación ocular graves:** no determinado

**Corrosión o irritación cutáneas:** no determinado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** no determinado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):** no determinado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas):** no determinado

**Mutagenicidad:** No determinado

**Toxicidad para la reproducción:** no determinado

**Carcinogenicidad:** No determinado

**Observaciones generales:** Contiene ninguna fibra cuyo diámetro sea > 6 micrómetros. El filamento no es respirable (WHO).

El roce de la fibra puede causar irritaciones cutáneas por acción mecánica. No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados .

## 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1- Toxicidad

### 12.2- Persistencia y degradabilidad

**Comportamiento en los ecosistemas:** No aplicable

**Comportamiento en depuradoras:** No aplicable

**Biodegradabilidad:** No aplicable

### 12.3- Potencial de bioacumulación: No hay información disponible

### 12.4- Movilidad en el suelo: No hay información disponible.



**12.5- Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No hay información disponible

**12.6- Otros efectos adversos:** El producto es insoluble en agua. En plantas depuradoras puede ser separado mecánicamente.

## 13 – CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

### 13.1- Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación de residuos debe ajustarse a los reglamentos nacionales.

**\*Producto** Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad

Catálogo europeo de residuos (recomendado)	101112 150102
---	------------------

**\* Envases-embalajes sin limpiar** Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)	150101 150102
---	------------------

## 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

**14.1- Número ONU:** Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el punto

14.2.

#### 14.2- Número ONU

**Clasificación según ADR:** No Clasificado como producto peligroso

**Clasificación según IMDG:** No Clasificado como producto peligroso

**Clasificación según IATA:** No Clasificado como producto peligroso

**14.3- Clase(s) de peligro para el transporte:** Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el punto 14.2.

**14.4- Grupo de embalaje:** Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el punto 14.2.

**14.5- Peligros para el medio ambiente:** Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el punto 14.2.

**14.6- Precauciones particulares para los usuarios:** Datos correspondientes en los puntos 6 hasta 8.

**14.7- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No aplicable

## 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

**CEE-REGLAMENTOS** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006(Reach); 1272/2008; 75/324/CEE (2008/47/CE); 453/2010/CE.



**REGULACIONES DEL TRANSPORTE**  
IATA-DGR (2011).

ADR(2011); IMDG-Code (2011,35. Amdt:);

**REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):** No determinado

**15.2- Evaluación de la seguridad química:** No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

## 16- OTRA INFORMACIÓN

**Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo:**

No aplicable

**VOC (1999/13/CE)**

Revisión General  
No aplicable

**Disposiciones especiales (Código NC):**

No determinado