

## 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

**Nombre del producto:** ICP 1200 / 1300

**Revisión:** 06 de Noviembre de 2012 **Nº de FDS** 1477-6

**Fecha de Emisión:** 22 de Junio 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

**Suministrador:**

## 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

La materia prima consiste en materiales textiles fabricados a partir de fibras cerámicas mezclados con una pequeña cantidad de fibras orgánicas que se descompone a una temperatura de 200°C aproximadamente. Estas fibras cerámicas pueden ir reforzadas con filamentos de soporte mecánico en fibra de vidrio (hasta 650°C) o metal (hasta 1100°C) para asegurar la resistencia mecánica se mantiene a altas temperaturas. Este producto está totalmente libre de amianto.

COMPOSICIÓN						
Nomenclatura química	%	REG* S/N	CAS #	OSHA LIMITE DE EXPOSICIÓN QUÍMICA PERMITIDA	ACGIH TLV	CANCERÍGENO S/N
Silicio	35-75	S	014808607	15mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	N
Oxido sódico	<1	N	012401864	N/A	N/A	N
Oxido de Zinc	1-10	S	001314132	5mg/m <sup>3</sup> (humo)	10mg/m <sup>3</sup> (dust)	N
Oxido de Aluminio	20-50	S	001344281	15mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	N
Oxido de titanio	1-10	S	013463677	15mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	N
Oxido de Circonio	1-10	S	001314234	5mg/m <sup>3</sup>	5mg/m <sup>3</sup>	N
Trióxido de Arsénico	<1	S	001363282	10mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	S
Óxido de Litio	1-10	N	554132	N/A	N/A	N
Óxido de Magnesio	1-10	S	001309484	15mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	N
Pentoóxido fosfórico	1-10	N	1314563	1mg/m <sup>3</sup>	3mg/m <sup>3</sup>	N

\*REGULADO POR LAS LISTAS: OSHA 29 CFR 1910, SUBPART Z: ACGIH, HHS/N TP, & IAPC

### 3 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irritación:

La prolongada exposición puede inducir a la irritación de la piel, ojos y vías respiratorias superiores, posible pneumoconiosis leve.

### 4 – PRIMEROS AUXILIOS

<u>Inhalación:</u>	Vías respiratorias superiores, posible pneumoconiosis leve, solicitar atención médica.
<u>Contacto con la piel:</u>	Lavar con abundante agua y jabón.
<u>Contacto con los ojos:</u>	Lavar con abundante agua.
<u>Ingestión:</u>	Diarrea persistente, vómitos, en casos extremos shock y coma. Irritación severa. Solicitar atención médica.

### 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Sólo las fibras orgánicas son combustibles.

<u>Agentes de extinción apropiados:</u>	Todos los agentes corrientes
<u>Agentes de extinción no apropiados:</u>	No hay restricciones

### 6 – MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL DE FIBRAS

Protección personal en caso accidental de exposición a grandes concentraciones de polvo:  
Proveer a los trabajadores con el equipo protector apropiado.  
Humedecer las fibras para evitar la propagación.

Métodos de limpieza:

Limpiar los trozos más grandes con un aspirador.  
 Si el cepillo está usado, mojarlo previamente.  
 No utilizar aire comprimido.  
 Para la eliminación de los residuos véase el apartado nº 13.

Protección ambiental:

Evitar la dispersión ambiental.  
 No verter los residuos al desagüe, y evitar totalmente verter en los cursos naturales de agua.  
 Comprobar la legislación local.

**7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

Manipulación:

La manipulación puede ser una fuente de exposición al polvo.  
 Las medidas de prevención técnica (ej: ventilación y limpieza de los puestos de trabajo), una organización del trabajo y una limpieza periódica, permitirán respetar los valores límites de exposición.

Almacenamiento:

Conservar la integridad del embalaje.

**8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

<p><u>Prevención y valores máximos de exposición:</u></p>	<p>La reglamentación de la prevención y los valores límites de exposición pueden variar de un país a otro.                  Comprobar la normativa dentro del país.</p>
<p><u>Protección de los ojos y la piel:</u></p>	<p>Llevar guantes y ropa con el cuello y los puños cerrados.                  Usar gafas de protección cerradas lateralmente, en caso de trabajar por encima de la cabeza.                  Tras la manipulación, lavar con agua las zonas de contacto.</p>

<p><u>Protección respiratoria:</u></p>	<p>Utilizar correctamente el equipo de protección respiratoria (RPE), contra las concentraciones excesivas de polvo fibroso u otros posibles contaminantes, que puedan ser inhalados.</p> <p>Para las concentraciones de polvo significativamente por debajo del límite de exposición (RPE), no es necesaria, pero las mascarillas FFP2, pueden ser usadas voluntariamente.</p> <p>Para exposiciones cortas por encima del límite de exposición con un valor menor a 10, usar mascarillas FFP2.</p> <p>En caso de grandes concentraciones contactar con su proveedor habitual de protección laboral.</p>
<p><u>Información e información para los trabajadores:</u></p>	<p>Los trabajadores deben ser informados de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-De las aplicaciones de dichos productos textiles.</li> <li>-Requerimientos sobre el tabaco, la comida y la bebida en el puesto de trabajo.</li> <li>-Requerimientos sobre los equipos y ropa de protección.</li> </ul>
<p><u>Los trabajadores deben ser enseñados sobre:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-El uso correcto de los equipos de protección</li> <li>-El correcto método de trabajo para no generar polvo y residuos.</li> </ul>

## 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico	Sólido
-Forma:	Productos Textiles
-Olor:	Ninguno
- Punto de fusión(°C):	600 °C
- Punto de llamarada	No aplicable
- Inflamabilidad	Sólo las fibras orgánicas pueden consumirse al principio de la temperatura, después es incombustible.
- Propiedades Explosivas	No aplicable
- Solubilidad	Insoluble dentro del agua

## 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable dentro de las condiciones normales de trabajo.

Peligros por la descomposición de los productos:

Durante el inicio de la temperatura, la descomposición térmica de las fibras celulósicas, se producen pequeñas cantidades de dióxido de carbono, monóxido de carbono y varios productos volátiles.

Tras la prolongada utilización del producto por encima de 900°C, puede apreciarse una progresiva cristalización de las fibras.

Si aparece cristalización del sílice, seguir las normas de higiene y regulaciones nacionales.

## 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Ninguna

Efectos locales:

Posible irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias

## 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los materiales inertes se mantienen estables en el tiempo.

Podría ocurrir la filtración de los componentes alcalinos.

### 13 – CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Los desperdicios de éstos materiales no están clasificados como peligrosos.  
Se deben depositar en tierra según las normativas locales.  
Estos materiales pueden ser volátiles, asegurarse que puedan ser dispersados.

### 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Asegurarse que el material no puede ser dispersado durante el transporte.  
No está clasificado como material peligroso en la legislación internacional de transporte.

### 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetaje:

Los productos no necesitan etiqueta de producto peligroso.

### 16 – OTRAS INFORMACIONES

Referencias útiles:

AComisión Directiva 97/69/EC del 5/12/1997 “Adaptación a las técnicas de 23º Consejo Directivo 67/548/EC, de aproximación a las leyes, regulaciones y provisiones administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetaje de sustancias peligrosas”. Diario oficial de las Comunidades Europeas, 13/12/97.

Consejo Directivo 98/24/EC de Abril de 1998 “De la protección, la salud y seguridad de los trabajadores relativo a los riesgos de los agentes químicos en el trabajo”. Diario oficial de las Comunidades Europeas, 05/05/98.