

## 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

**Nombre del producto:** ICP 9400M

**Revisión:** 13 de Noviembre de 2012

**Nº de FDS** 1247-2

**Fecha de Emisión:** 17 de Abril de 2005

**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:**

**Información de uso general:**

Plancha fabricada a partir de fibras de aramida y fibras minerales para alta temperatura, mezclada con elastómero sintético de NBR y reforzada con malla metálica. Plancha fabricada con superficies antiadherentes, con impregnación de grafito en ambas caras. Puede ser utilizado como material universal para juntas en bombas, carters, motores de agua, diesel y gasolina, compresores, sistemas hidráulicos y construcción naval.

## 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ninguna esperada en uso industrial.

**3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Ingredientes Peligrosos	% Peso	Nº CAS	Nº CE	Símbolo	Frases-R
Grafito	> 97	7782-42-5	231-955-3	-	-

**4 – PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Diríjase a tomar aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Consulte un médico.

**Contacto con la piel:** Lávese la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte un médico.

**Contacto con los ojos:** Lávese los ojos con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte un médico.

**Ingestión:** No aplica

**Consejo para médico:** Trate los síntomas.

## 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**Medios de extinción:** Dióxido de Carbono, producto químico seco, espuma o rociado de agua.

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** Ninguno

**Procedimientos especiales contra incendio:** Se recomienda a los bomberos que utilicen equipos de respiración autónomos.

## 6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones individuales:** Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la Sección 8.

**Precauciones medioambientales:** Sin requisitos especiales

**Métodos de limpieza:** No se requieren pasos especiales. No es tóxico. Consulte la sección 13 para ver las recomendaciones de eliminación.

## 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Las acumulaciones de grafito podrían causar cortocircuitos de los circuitos eléctricos. Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la Sección 8 .

**Almacenamiento:** Almacenaje en lugar frío y seco.

## 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ingredientes Peligrosos	OSHA		ACGIH TLV		CHILE (LPP)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
grafito	tot	15	resp	2	res	1,6
	resp	5				

**Protección respiratoria:** Normalmente no necesario. Si se exceden los límites de exposición, use un respirador aprobado para polvo.

**Ventilación:** Sin requisitos especiales. Si se exceden los límites de exposición, utilice una ventilación adecuada.

**Guantes protectores:** Recomendado

**Protección para los ojos:** Se recomienda usar gafas de seguridad

**Otros:** Ninguno

## 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Sólido	Olor	Inodoro
Color	Negro	Presión de vapor a 20°C	No aplica
Punto de ebullición	No aplica	% de aromáticos por peso	No aplica
Punto de fusión	No aplica	pH	No aplica
% de volátiles (por volumen)	No aplica	Peso por volumen	No aplica
Punto de inflamación	No aplica	Densidad	2,1 g/cm <sup>3</sup>
Método	Ninguno	Coefficiente (agua/aceite)	No aplica
Viscosidad	No aplica	Densidad de vapor (aire=1)	No aplica
Punto de autoinflamación	No aplica	Tasa de evaporación (éter=1)	No aplica
Nivel de explosión	No aplica	Solubilidad en agua	Insoluble

## 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros humos tóxicos.

**Condiciones a evitarse:** Ninguno

**Material a evitarse:** Flúor, agua regia, óleum, ácido nítrico, ácido clorhídrico y ácido fluorhídrico fumantes, cuando usados como electrodo positivo.

## 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía primaria de exposición en uso normal:** Inhalación, contacto con la piel y ojos. Personal con enfermedades respiratorias crónicas preexistentes, podría agravarse con la exposición.

**Efectos agudos:** El polvo de grafito podría causar irritación mecánica de la piel, ojos y fosas nasales.

**Efectos crónicos:** La inhalación repetida del polvo en cantidades superiores a los límites durante un periodo largo de tiempo, podría resultar en lesiones a los pulmones. Los síntomas pueden incluir tos, falta de aire y disminución de las funciones pulmonares.

**Información adicional:** Según la 29 CFR 1910.1200 (Información de Riesgo), no existen carcinógenos en este producto, de acuerdo con los listados del Programa Nacional de Toxicología (NTP), Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC) o Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

## 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos ecotoxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento que se tiene de los componentes y la ecotoxicología de sustancias similares.

**Movilidad:** Sólido. Insoluble en agua. Para determinar la movilidad ambiental, tome en cuenta las propiedades físicas y químicas del producto. (vea la sección 9)

**Degradabilidad:** Grafito: Sustancia inorgánica, existe en la naturaleza. v

**Acumulación:** No determinado

**Ecotoxicidad:** No determinado

## 13 – CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

El producto no está clasificado como deshecho peligroso. Verifique las regulaciones locales, estatales y nacionales/federales y cumpla con el requisito más drástico. Este producto no se clasifica como residuo peligroso de acuerdo con 91/689/EEC.

**Código del CER:** no determinado

## 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

<b>TDG:</b>	No peligroso, No regulado
<b>IMDG:</b>	No peligroso, No regulado
<b>IATA/ICAO:</b>	No peligroso, No regulado
<b>ADR/RID:</b>	No peligroso, No regulado

## 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación Europea:** ninguno

**Frases (R):** -

**Frases (S):** -

**Nombre de las sustancias en las etiquetas de advertencia:** -

**Información adicional:** -

## 16- OTRA INFORMACIÓN

TÍTULO III de SARA de EPA de los EE.UU.

**312 Peligros**  
Inmediato

**313 Productos químicos**  
ninguno

### Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS)

4= Peligro Extremo  
3= Peligro Alto  
2= Peligro Moderado  
1= Peligro Leve  
0= Peligro Mínimo  
c = Vea la sección 8

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	1
Protección Personal	*

**Frases de riesgos en la sección 3:** Ninguno

**Cambios a la FDS en esta revisión:** 1 y 6

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.