



FICHAS DE SEGURIDAD

1 – IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

PRODUCTO:

ICP B1000

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

2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN				
Elementos	Nº CAS	Nº	Clasificación	Fase de Riesgo
Fibras silicoaluminosas o Fibra cerámica Refractaria (FCR)°	142844-00-6	-	Categoría 2	-
Cuarzo	14808-60-7	-		

3 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Las fibras minerales pertenecen al grupo de fibras clasificadas bajo la Directiva 97/691EC como irritantes y cancerígenas de categoría 2 (sustancias que deben ser asimiladas a sustancias cancerígenas para el hombre).

En casos de altos niveles de polvo de estas fibras: El producto puede provocar irritaciones en ojos y vías respiratorias.

REACH: Les fibras cerámicas presentes en esta preparación han sido registradas bajo el nº 01-2119458050-50-XXXX



FICHAS DE SEGURIDAD

4 – PRIMEROS AUXILIOS

<u>Contacto con la piel:</u>	En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua tibia y jabón limitando las fricciones. Si la irritación persiste consultar al médico.
<u>Contacto con los ojos:</u>	En caso de contacto ocular lavar con agua abundante. Prever duchas oculares.

5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIO

El material es no-combustible.

Usar agentes para la extinción adecuados para el tipo de materiales combustibles colindantes.

6 – MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL DE FIBRAS

En caso de derrame o esparcimiento: retirar mecánicamente.

Si el derrame causa elevados niveles de polvo, usar Equipos de Protección Personal tal como se recomienda en la sección 8.

Manténganse medidas de limpieza correctas de la zona de trabajo. Limpiar material de deshecho con aspiradores equipados con filtros HEPA (de alta eficiencia) y depositarlos en contenedores cerrados. Evitar la inhalación del polvo.

Medioambiente: consultar la reglamentación en vigor.



FICHAS DE SEGURIDAD

7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación: mantener el nivel de polvo en un nivel mínimo y por debajo del valor límite de exposición recomendado para las fibras cerámicas que es de 0,1 fibra/cm³ (Decreto n° 2007-1539 del 26/10/2007).

Almacenamiento: conservar al abrigo de la humedad.

Utilizar preferentemente cartones reciclables y/o films plásticos para embalaje.

8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Control técnico:

Usar controles del tipo Extractores de polvo en el lugar de trabajo para mantener el nivel de polvo al mínimo. Adicionalmente usar un aspirador equipado con filtro HEPA (de alta eficiencia) para recolectar el polvo y restos de material nocivo. Eliminar el material según la legislación Local Vigentes.

8.2. Parámetros de Control Específicos:

Las leyes y regulaciones de Higiene y seguridad laboral pueden variar según cada país. Comprobar y cumplir las leyes que regulan la exposición a estos materiales en su propio país o región.

Partículas de polvo*:

Límite de exposición a partículas de polvo:

País	Límites de exposición	Ref
España	10 mg/ m ³ 5 mg/me	Partículas totales Partículas respirables

Para el cuarzo:

El decreto n° 97-331 del 10 de abril de 1997 fija los valores límites obligatorios siguientes: la concentración media en sílice cristalina libre, polvos alveolares de la atmósfera inhalada por un trabajador durante una jornada de trabajo de 8 h., no puede sobrepasar: 0,1 mg/m³ para el cuarzo.

Fibras:

Ejemplos de límites de exposición* en Enero 2002 quedan detalladas más abajo (estos límites de exposición son aplicables a todo tipo de fibras):

Alemania -- 0.5 f/ml España --1 flml United Kingdom -- 2 flml

* Concentraciones medias ponderadas durante 8 h de fibras respirables transportadas por aire airborne fibras respirables medidas usando el método convencional de filtro de membrana.

8.3 Equipos de Protección Personal:

Protección Vías Respiratorias: Se recomienda usar máscara anti polvo tipo FFP2. Protección de manos: Se recomienda el uso de guantes.

Higiene laboral: Se recomienda la ducha (agua a baja presión, agua tibia).

**9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Forma:	Sólido
- Color:	Grisáceo
- Olor:	Ninguno
- Peso específico: 1000 Kg/m ³	
- Solubilidad en el agua:	Insoluble

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDADEstabilidad:

Muy estable

Reacciones Peligrosas:

Con ácido fluorhídrico, ácidos fosfóricos.

11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos Crónicos en Salud: Ningún caso de cáncer ni cualquier otra enfermedad se ha asociado a la exposición a las fibras cerámicas refractarias a pesar de ser utilizadas en más de 40 años.

Se han realizado estudios epidemiológicos de morbilidad respiratoria a los trabajadores de las industrias de producción en Europa y Estados Unidos.

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es inerte y permanece estable en el tiempo.

13 – CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Este producto se considera NO PELIGROSO.

14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como producto peligroso de transportar.

15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación EU (según Directiva 97/69/CE): Cancerígeno de 2ª categoría.

Etiquetaje: no necesita etiquetaje específico.

16 – OTRAS INFORMACIONES

Este documento complementa al manual técnico de uso, pero no lo reemplaza de ningún modo. La información dada en el mismo se basa en nuestro conocimiento del producto especificado hasta la fecha que figura al pie de la página, cuando esta información se publicó. Toda la información se da en base a la buena fe y uso adecuado del producto.

Deseamos incidir en la importancia de los riesgos en que puede incurrirse, caso de que no se haga el uso del producto para las aplicaciones al que está concebido.

Este documento no exime al usuario de conocer y aplicar todas las leyes y reglas con respecto al uso y aplicación del mismo. El usuario se hace completamente responsable de la prevención y cuidado en el uso del producto. Toda la información legal citada en este documento se da con el fin de ayudar al usuario cumplir con sus obligaciones al usar productos que conllevan peligrosidad en su uso.

Esta lista no debe considerarse totalmente completa. No significa que el usuario no debe asegurarse de la existencia de cualquier otra norma existente para el uso y manejo de este producto. El usuario se hace enteramente responsable de respetar cualquier posible legislación.