



HOJA DE SEGURIDAD

Cubiertas, Deco - Jardín y Ambiental

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

- Nombre del Producto** : • **Cubiertas de Fibrocemento - Plancha Onduladas:** Estándar, Gran Onda.
• **Cubiertas de Fibrocemento – Tejas:** Teja Chilena, Teja Campanario, Teja Colonial, Teja Manquehue, Soproteja.
• **Perfiles Especiales :** Techo Canoa, Perfil Delta.
• **Jardín:** Jardineras, balaustros.
• **Ambiental :** Depósitos, Estanques, Fosas Sépticas , Lavaderos y otros productos moldeados
- Proveedor** : Sociedad Industrial Pizarreño S.A.
Camino a Melipilla N°10803 – Maipú
Santiago – Chile
- Teléfonos: 56-2-23912200
gerencia@pizarreno.cl
- Fono de emergencia** : 56-2-23912200

SECCIÓN 2 : COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- Naturaleza química** : Mezcla sólida de fibrocemento
- Componentes principales de la mezcla** : Cemento, caolín, carbonato de calcio, fibras orgánicas, fibras sintéticas y agua

Componentes que contribuyen al riesgo	Descripción	N° CAS	N° NU
	: Cemento	65997-15-1	-
	: PVA	9002-89-5	-
	: Caolín	1332-58-7	-

SECCIÓN 3 : IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

- Marca en etiqueta** : No aplica. Producto no peligroso
- Clasificación de riesgo según NCh 2120** : No aplica. Sustancia No peligrosa
- Clasificación de riesgo según NCh 1411 (NFPA 704)**
- | | Salud | Inflamabilidad | Reactividad | Otros |
|--|-------|----------------|-------------|-------|
| | 1 | 0 | 0 | - |
- a) Peligros para la salud de las personas**
- Efectos de una sobreexposición aguda** :
- Inhalación** : Como con muchos de los tipos de polvo molesto, la inhalación excesiva de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : El contacto prolongado con la piel puede causar una irritación pasajera de piel.
- Contacto con los ojos** : El contacto del polvo con el ojo, puede causar una irritación pasajera o inflamación.
- Ingestión** : No aplica
- Efectos de una sobreexposición crónica** : No se espera la presencia de afecciones crónicas asociadas a la inhalación de polvo.
- b) Peligros para el medio ambiente** : Componentes naturales no intervienen con el medio ambiente

Condiciones médicas que se agravan con : Enfermedades respiratorias preexistentes.
exposición del producto

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retirar a la persona a un lugar bien ventilado.

Contacto con la piel: Lavar superficie con agua.

Contacto con los ojos: Lavar rápidamente con abundante agua. No refregarse los ojos

Ingestión: No aplicable

SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agente de extinción: Material incombustible

Procedimientos especiales para combatir el fuego: No aplicable

Equipo de protección personal para el combate de fuego: No aplicable

SECCIÓN 6 : MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medida de emergencia si hay fuga: No aplicable

Equipo de protección personal para emergencia: No aplicable

Precauciones para evitar daños en el ambiente: No aplicable

Métodos de limpieza: Aspirar el polvo generado durante el mecanizado del producto.

Método de eliminación: Materiales de construcción, disponer sus residuos (polvo, despuntes) en lugares autorizados.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:

Precauciones a tomar: Usar los elementos de protección personal para controlar la exposición al polvo durante el mecanizado del producto, como se describe en la Sección 8.

Recomendaciones sobre manipulación: Las placas trabajarlas con herramientas comunes de carpintería. En caso de dimensionar o lijar con equipos de alta velocidad, asegurar que el polvo sea capturado mediante aspiradores equipados con filtro para partículas.

Condición de almacenamiento: Aperchar en forma horizontal sobre una superficie limpia y plana. Almacenarlas en bodega techada, protegerlas contra choques y golpes.

Embalajes recomendados y no adecuados: Uso de pallets de madera para su aperchado y transporte.

SECCIÓN 8 : CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la exposición: Uso de elementos de protección personal y uso de equipos de aspiración para el polvo cuando se use herramientas motorizadas.

Parámetro para control	: Con acuerdo al DS N°594 del Ministerio de Salud de Chile los siguientes límites permisibles pueden ser aplicados: Cemento : 8.00 mg/m ³ Polvo No clasificado fracción respirable : 2.40 mg/m ³ Polvo No clasificado total : 8.00 mg/m ³
Protección respiratoria	: Uso de respiradores apropiados con filtro para partículas del tipo P100 o P3 (equivalente), cuando en la operación a realizar se prevé la generación de polvo y cuando los niveles de exposición ocupacional estén o se prevea que puedan estar excedidos
Guantes de protección	: Guantes de cuero, nitrilo u otro material resistente a la abrasión.
Protección de la vista	: Gafas de seguridad.
Otros equipos de protección	: Ropa de trabajo.



Ventilación

: Uso de aspiradores para la captación del polvo durante el mecanizado de productos.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Apariencia y olor	: Placas sólidas
Concentración	: No aplicable
pH	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: >300°C
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura autoignición	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No aplicable
Peligro de fuego o explosión	: No aplicable
Velocidad de propagación de la llama	: No aplicable
Presión de vapor a 21°C y 1atm.	: No aplicable
Densidad a 21°C/1 atm.	: Mayor a 1.25 Kg/l
Solubilidad en agua	: Insoluble

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Producto estable.

Condiciones que deben evitarse: Ninguno.

Incompatibilidad, materiales que deben evitarse: Ninguno

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno

Productos peligrosos de la combustión: Ninguno

Polimerización peligrosa: No aplicable

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda : No existe otra toxicidad aguda que la irritación pasajera de las mucosas expuestas (ojo, vías respiratorias) asociadas al polvo generado del mecanizado del producto.

Toxicidad crónica y de largo plazo : No hay información y no se espera que se presenten afecciones respiratorias de carácter crónico a corto ni a largo plazo. Sin embargo, se debe tener presente las siguientes recomendaciones, que se indican más abajo, para el "Uso Seguro del Fibrocemento.

"Uso Seguro del Fibrocemento":

Dado que este producto está hecho principalmente de materias primas minerales naturales, puede contener trazas de sílice cristalina. Cuando es sometido a corte, lijado, perforado etc., puede generar polvo que contenga partículas de sílice cristalina. Por lo tanto siempre se requiere utilizar adecuadas medidas generales y personales de protección como:

1 - Evitar la generación de polvo en el aire mediante el uso de herramientas con aspiración de polvo.

2 - Garantizar una ventilación adecuada del lugar de trabajo.

3 - Evitar el contacto con los ojos y la piel, y la inhalación de polvo usando un equipo de protección personal adecuado (antiparras de protección, ropa de protección y mascarillas para polvo al menos del tipo P100 o su equivalente P3, de acuerdo a la clasificación de la Comunidad Europea).

Sensibilidad alérgica : Ninguna.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	: No aplicable
Persistencia/degradabilidad	: No aplicable
Bio-acumulación	: No aplicable
Efectos sobre el ambiente	: No aplicable

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto (residuos)	: Disponer residuos en lugares autorizados, de acuerdo a la legislación local
Eliminación envases/embalajes contaminados	: Disponer pallets de madera en lugares autorizados, de acuerdo a la legislación local

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190	: Producto no peligroso. No aplicable
N° UN	: No Aplicable

SECCIÓN 15 : NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	: Ninguna
Normas nacionales aplicables	: DS N° 594 del Ministerio de Salud de Chile
Marca en etiqueta	: No aplicable

SECCIÓN 16 : OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.