



Hoja de Seguridad Revestimientos

Sección I: Identificación del producto y del proveedor

NOMBRE DEL PRODUCTO

Siding y Tejuelas

PROVEEDOR

Sociedad Industrial Pizarreño S.A.
Camino a Melipilla N° 10803 – Maipú
Santiago – Chile

Teléfonos: 56-2-23912200

FONO DE EMERGENCIA

56-2-23912200

Sección II: Composición / información de los ingredientes

NATURALEZA QUÍMICO

Mezcla sólida de fibrocemento

COMPONENTES PRINCIPALES DE LA MEZCLA

Cemento, arena, alúmina, fibras orgánicas y agua

COMPONENTES QUE CONTRIBUYEN AL RIESGO

Descripción	N° CAS	N° NU
Cemento	65997-15-1	-
Cuarzo	14808-60-7	-

Sección III : Identificación 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

Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Otros
I	0	0	-

a) Peligros para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda

Inhalación (NFPA 704)

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



EFFECTOS DE UNA SOBREEXPOSICIÓN CRÓNICA

a) Peligros para la salud de las personas
Efectos de una sobreexposición aguda
Inhalación (NFPA 704)

La inhalación de polvo con un contenido de cuarzo, en particular la fracción fina del polvo (tamaño respirable), en altas concentraciones y sobre un prolongado periodo de tiempo puede causar enfermedad pulmonar (silicosis) e incrementar el riesgo de cáncer pulmonar.

Componentes naturales no intervienen con el medio ambiente

CONDICIONES MÉDICAS QUE SE AGRAVAN CON EXPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Enfermedades respiratorias preexistentes.

Sección IV: 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 V: 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 VI: 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

El polvo generado durante el mecanizado del producto aspirarlo.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN

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



Sección VII: Manipulación y almacenamiento

RECOMENDACIONES TECNICAS

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 equipos aspiradores equipados con un adecuado filtro para partículas.

CONDICIÓN DE ALMACENAMIENTO

Aperchar las placas 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 VIII: Control de exposición/protección especial

MEDIDAS PARA REDUCIR LA POSIBLE EXPOSICIÓN

Uso de elementos de protección personal y uso de equipos de aspiración para el polvo cuando se usen 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/m³

Cuarzo : 0.08 mg/m³

Polvo total respirable : 2.40 mg/m³

Polvo total : 8.00 mg/m³

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



Sección IX: Propiedades físicas y químicas

ESTADO FÍSICO	Sólido.
APARIENCIA Y OLORES	Placas sólidas
CONCENTRACIÓN	No aplicable
PH	No aplicable
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No aplicable
PUNTO DE INFLAMACIÓN	>300°C
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.	1,1 - 1.3 Kg/l
SOLUBILIDAD EN AGUA	No aplicable

Sección X: 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 XI: 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

Uso Seguro del Fibrocemento:

Al igual que todos los productos que contienen sílice cristalina, como por ejemplo el concreto y las arcillas entre otros, también este producto, cuando es sometido a corte, lijado, perforado, etc., puede generar polvo que contenga partículas de sílice cristalina. La inhalación de altas concentraciones de este polvo puede irritar las vías respiratorias. Este polvo también puede causar irritación de los ojos o la piel. La inhalación de polvo que contiene sílice cristalina, en particular la fracción fina del polvo (tamaño respirable) en altas concentraciones y durante períodos prolongados, puede producir enfermedades pulmonares como la silicosis y aumentar el riesgo de cáncer al pulmón. Para un manejo seguro del producto usted debe:

- 1 Evitar la inhalación de polvo usando equipos de corte con aspiración de polvo o anular las emisiones de polvo.
- 2 Garantizar una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- 3 Evitar el contacto con los ojos y la piel, y la inhalación de polvo usando 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 ALERGÉNICA

Ninguna.

Sección XII: Información ecológica

INESTABILIDAD

No aplicable

PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD

No aplicable

BIO-ACUMULACIÓN

No aplicable

EFFECTOS SOBRE EL AMBIENTE

No aplicable

Sección XIII: 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 XIV: Información sobre el transporte

NCH 2190
N° UN

Producto no peligroso. No aplicable
No aplicable

Sección XV: Normas vigentes

NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES

Ninguna

NORMAS NACIONALES APLICABLES

DS N° 594/ 2000 del Ministerio de Salud de Chile
Resolución 847 / 2009 del Ministerio de Salud de Chile
No aplicable

MARCA EN ETIQUETA

Cumple con NCh 2245

HOJA DE SEGURIDAD

Sección XVI: 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

