



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

Plancha Fibrocemento Volcan

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Identificación del producto	:	Plancha Fibrocemento Volcanboard, Volcanboard XR, VolcanPanel, VolcanPanel Ranurado, Volcan Siding, Volcan Siding Nativa, VolcanTrim, Econoboard.
Proveedor	:	Fibrocementos Volcán S.A.
Dirección	:	Los Boldos 620, Parque Industrial Valle Grande, Lampa, Santiago - Chile
Teléfono	:	600 399 2000
Correo	:	asistencia@volcan.cl
Web	:	www.volcan.cl
Teléfono de emergencia en Chile	:	Bomberos / 132 Carabineros / 133 Ambulancia / 131

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto no es un producto peligroso

Clasificación según NCh 382:2013 Sustancias peligrosas - Clasificación: No aplica.

Marca en la etiqueta según NCh 2190:2003 Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos: No aplica.

Clasificación según SGA (Sistema Globalmente Armonizado): No aplica.

Etiqueta SGA (Sistema Globalmente Armonizado): No aplica.

Señal de Seguridad según NCh1411/4: 2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales: No aplica.

Descripción de Peligro: No aplica.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

La Plancha Fibrocemento Volcanboard es un producto fabricado a partir de cemento, celulosa y arena sílicea sometido a un fragüe acelerado en autoclave, es un revestimiento interior y exterior de bajo peso, gran resistencia mecánica, ignífugo, incombustible y resistente a las termitas.

Componentes	Numero CAS	% Peso
Arena Sílicea	-	< 65
Cemento	65997-15-1	< 45
Celulosa	65996-61-4	< 10
Aditivos	-	< 5



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

Plancha Fibrocemento Volcan

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

La inhalación del polvo de este producto produce afecciones en las vías respiratorias como tos e irritación nasal. En caso de inhalación trasladar a una zona con aire fresco, tomar agua para limpiar boca y sonarse las narices para evacuar polvo.

En caso de contacto con la piel:

Posible sequedad o irritación en una exposición prolongada al polvo del producto. Realizar un buen aseo personal con jabón suave y agua tibia luego de cada exposición.

En caso de contacto con los ojos:

Al refregarse puede causar irritación en los ojos. Lavar con chorro de agua en forma abundante durante 15 min para que la irritación disminuya.

En caso de ingestión:

Es improbable que este material pueda ser ingerido. En caso de serlo vigile durante varios días si existe obstrucción intestinal y consulte a un médico. No provocar vómitos. Si la víctima no ha perdido el conocimiento hacerle beber una cantidad abundante de agua. Obtener atención médica o ponerse en contacto con el centro de intoxicaciones (Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica CITUC o Mutualidad correspondiente) inmediatamente.

Efectos agudos previstos:

No se conocen efectos agudos

Efectos Retardados Previstos:

No se conocen efectos retardantes

Protección de quienes brindan los primeros Auxilios:

Uso de guantes

Notas Especiales para medico tratante:

Tratar según síntomas

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de Extinción:

Polvo Químico Seco (PQS), espuma o agua pulverizada o CO2.

Agentes de Extinción Inapropiados:

No hay información disponible

Productos que se forman de la combustión y degradación térmica y sus peligros específicos:

Producto no combustible

Métodos específicos de extinción:

El producto no es combustible. No se prevé que sean necesarios procedimientos especiales para este producto.

Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos:

Use aparatos respiratorios autónomos y equipos protectores para combatir incendios en caso de un incendio sostenido.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

Plancha Fibrocemento Volcan

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DERRAMES ACCIDENTAL

Precauciones personales:

En condiciones polvorientas, utilizar una mascarilla antipolvo certificada. Ver punto 8 de esta HDS.

Equipo de Protección:

Se recomienda el uso de guantes de seguridad, lentes de seguridad y protección respiratoria.

Procedimiento de emergencia:

Aislar el área, recoger el material y si es necesario disponerlo como residuo no peligroso.

Precauciones para el medio ambiente:

Evitar el material particulado en suspensión, cubriendo la zona con derrame.

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos y Materiales de contención:

Idealmente utilizar un sistema de aspiración o humectación.

Métodos y Materiales de limpieza:

Recuperación: Recoger el material y depositarlo en un recipiente adecuado para su eliminación como residuo no peligroso. Limpieza por aspiración. Recoger con medios mecánicos. No limpiar el producto barriendo ni soplando.

Neutralización: No aplica

Disposición final: Se debe disponer en vertederos autorizados.

Medidas adicionales de prevención de desastre:

No hay

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Se recomienda uso de casco, antiparras, guantes, mascarillas y ropa que cubra también las extremidades.
- Evite la formación de polvo
- Manipular con cuidado y usar las medidas de control apropiadas evitando riesgos de trastornos músculo esquelético.
- Utilice equipo de protección personal cuando la generación de polvo sea apreciable. Para detalles del equipo de protección personal a usar ver punto 8 de esta HDS.

Otras precauciones:

Para evitar trastornos músculo esquelético al manipularla. Manipular con cuidado y usar las medidas de control apropiadas.

Almacenamiento:**Condiciones para almacenamiento seguro:**

Almacenamiento en lugares secos y limpios, a temperatura ambiente, en área fresca y seca.

Medidas Técnicas:

Almacenar en lugares resguardados de la intemperie y humedad.

Sustancias y Mezclas Incompatibles:

No existen materiales incompatibles.

Material de envase y/o embalaje:

Se almacena sobre pallets y embala con film de polietileno.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

Plancha Fibrocemento Volcan

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:

En condiciones normales, no se requiere protección respiratoria.

De acuerdo a guía técnica de protección respiratoria del ISP. Por ejemplo, se recomienda la utilización de una mascarilla modelo 8210 de 3M ó filtro N-95 ó superior, su uso dependerá de si se trabaja en espacios confinados o si existe mucho polvo en suspensión. En condiciones comunes, no se requiere protección respiratoria.

Protección de las manos:

Se deben utilizar guantes de cuero o algodón para evitar el contacto y la irritación de la piel.

Protección de los ojos:

Utilice anteojos de seguridad con protección lateral con el objeto de proteger los ojos contra el polvo.

Protección de la piel y cuerpo (incluye protección de los pies):

Utilice ropa que cubra las extremidades y zapatos de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- a) Estado físico: Sólido en forma de Panel o Listón Liso o Texturado
- b) Olor: Ninguno
- c) PH: No Aplica
- d) Punto de fusión/Punto de Congelamiento: No Aplica
- e) Punto Ebullición: No aplica
- f) Punto de Inflamación: No aplica, el producto no es inflamable.
- g) Límites de Explosividad: No aplica, el producto no es explosivo.
- h) Presión de vapor: No aplica
- i) Densidad relativa del vapor (aire=1): No aplica
- j) Densidad: > 1200 kg/m³
- k) Solubilidad en agua: Químicamente inerte e insoluble en agua
- l) Coeficiente de partición n-octano/agua: No aplica
- m) Temperatura de Autoignición: No aplica
- n) Temperatura de descomposición: No hay información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

El producto es estable

Reacciones peligrosas:

No aplica

Condiciones que deben evitarse:

Evitar contacto con ácidos fuertes.

Materiales incompatibles:

Ninguno

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) Toxicidad aguda (LD50 y LC50):

Los polvos pueden causar irritación física en los ojos y la piel.

La ingestión puede causar la irritación pasajera de la garganta, el estómago y el conducto digestivo.

La inhalación puede causar tos, irritación de la nariz, garganta y estornudos. Los altos niveles de exposición pueden causar problemas para respirar, congestión y presión pectoral.

b) Irritación/corrosión cutánea:

Los polvos pueden causar irritación física la piel.

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Los polvos pueden causar irritación física en los ojos.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea:

Los altos niveles de exposición al polvo generado al ser cortado pueden causar problemas para respirar, congestión y presión pectoral.

e) Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:

Información no disponible

f) Carcinogenicidad:

Información no disponible

g) Toxicidad Reproductiva:

Información no disponible

h) Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:

Información no disponible

i) Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetida:

Información no disponible

j) Peligro de Inhalación:

La inhalación puede causar tos, irritación de la nariz, garganta y estornudos.

Toxicidad crónica y de largo plazo:

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 causar irritación de los ojos o la piel. La inhalación de polvo que contiene sílice cristalina, en particular la parte fina del polvo (tamaño respirable) en altas concentraciones y durante periodos 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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

Plancha Fibrocemento Volcan

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto no causa efectos adversos conocidos en el medio ambiente.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): No se dispone de datos
Persistencia y degradabilidad: No se dispone de datos
Potencial Bioacumulativo: No se dispone de datos
Movilidad en el suelo: No se dispone de datos

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Eliminar los residuos de acuerdo con los reglamentos y procedimientos legales vigentes en el país. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y empresa de eliminación de residuos, autorizado por el Seremi de Salud.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No es un material peligrosa de conformidad con la Norma Chilena NCh 2190:2003 Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Nacionales:

- Decreto Supremo N° 594 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- Ley 20.001 y Ley 20.949 Ministerio del Trabajo y Previsión Social: Respetar los límites de carga legalmente establecidos: hombres 25kg, mujeres y menores de 18 años 20kg.
- Ley 20.920 establece Marco para la gestión de residuos, la Responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje. Del 01-06-2016.
- NCh 2245:20015 Hojas de datos de Seguridad.
- Norma Chilena NCh 186/1:2008 Fibrocemento – Planchas - Parte 1: Planchas planas - Requisitos
- El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. 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 de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Esta ficha solo significa una guía de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarlas como garantía de sus propiedades.