

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre Comercial del Producto: Volcoglass X

Usos recomendados: Conformación de muros exteriores como placa base de revestimientos cementicios, sistema direct applied, sistema EIFS, fachadas ventiladas y otras aplicaciones especiales.

Nombre del proveedor: Compañía Industrial El Volcán S.A.

Dirección del proveedor: Concha y Toro 0602, Puente Alto, Santiago – Chile
Quiltalmahue 2120, Puente Alto, Santiago – Chile

Teléfono del proveedor: 600 399 2000

Dirección electrónica del proveedor:

- Web: www.volcan.cl
- Mail: asistencia@volcan.cl

Teléfono de teléfono de emergencia en Chile:

Bomberos / 132

Carabineros / 133

Ambulancia / 131

Centro de Información Toxicológica Universidad Católica (CITUC) al 22 635 3800

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en vías respiratorias

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H333 Puede ser nocivo si se inhala

H335 Puede irritar las vías respiratorias

Etiqueta SGA:



Atención



Atención

Consejos de prudencia según SGA:

Prevención:

P264: Lavarse cuidadosamente después de su manipulación.

P261: Evitar respirar polvos.

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P271: Utilizar al aire libre o solo en un lugar bien ventilado.

P280: Usar guantes de protección, antiparras y mascarilla

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Intervención:

P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua fría.

P301+P310: En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333 + P13: En caso de irritación cutánea o sarpullido consultar a un médico

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P304 + P312: En caso de Inhalación llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: En caso de Inhalación transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

Clasificación específica: No aplica

Distintivo específico: No aplica

Otros Peligros: No aplica

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Volcoglass X es una placa de material sólido compuesto por un núcleo de yeso, aditivos y cubiertas de por en sus dos caras por un velo de fibra de vidrio tratado superficialmente, que brinda un excelente comportamiento a la humedad.

Denominación Química	Clasificación SGA	Nombre Común	Número CAS	% en peso
Sulfato de Calcio Dihidratado	N/A	Sulfato de Calcio (Yeso)	10101-41-1	78-94
Fibra de Vidrio	N/A	Velo de Fibra de Vidrio	65997-17-3	1-5
Polysiloxane	N/A	Silicona	63148-53-8	0-2
Sodium Omadine	N/A	Biocida	3811-73-2	1-5

El Sulfato de Calcio (Yeso) está exento de asbesto y, con menos de 1% de sílice cristalizada libre (CAS 14808-60-7).

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si se presentan dificultades por inhalación de polvo al cortar la placa trasladar a la persona al aire libre, enjuagar la garganta con agua y limpiar la nariz para eliminar el polvo.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua fresca y un jabón de pH neutral o un detergente suave para la piel. Obtener atención médica para erupciones, irritación, dermatitis y exposiciones prolongadas sin protección al polvo o yeso húmedo.

Contacto con los ojos: No se frote los ojos, las partículas de polvo pueden producir erosiones en los ojos. Enjuague los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Consulte con un médico si continúa la irritación.

Ingestión: No provocar vómitos, debe beber una cantidad abundante de agua. Si es necesario, pida atención médica o debe ponerse en contacto con el centro de intoxicaciones (Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica CITUC o Mutualidad correspondiente) inmediatamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No se conocen efectos agudos ni retardados

Protección de quienes brindan los primeros Auxilios: uso de guantes

Notas especiales para médico tratante: Tratar según síntomas

Sección 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Polvo Químico Seco (PQS), espuma o agua pulverizada o CO2.

Peligros específicos: No hay información disponible

Precauciones para el personal de lucha contra incendios: Usar aparatos respiratorios autónomos y equipos protectores para combatir incendios en caso de un incendio sostenido.

Sección 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: En condiciones polvorientas, utilizar una mascarilla antipolvo certificada, guantes de seguridad y antiparras. Recoger los restos de material y si es necesario disponerlo como residuo no peligroso.

Precauciones medioambientales: Evitar el material particulado en suspensión. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Idealmente utilizar un sistema de aspiración o humectación.

- **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.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames: No hay

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

- 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 musculoesqueléticos.
- 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.

Prevención del contacto: Utilice equipo de protección personal.

Almacenamiento:

Condiciones para el 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.

No debe usarse donde las temperaturas superan los 52°C durante periodos prolongados ni en áreas de gran humedad.

Sustancias y mezclas incompatibles: Agua y ácidos.

Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

- **Límite permisible ponderado (LPP):** Para el sulfato de calcio 8 mg/m³, señalado en el DS 594 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo, art 66.
- **Límite permisible temporal (LPT):** No hay información disponible
- **Límite permisible absoluto (LPA):** No hay información disponible
- **Límite de tolerancia biológica:** No hay información disponible

Elementos de protección personal:

- **Protección respiratoria:** De acuerdo con la 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 manos:** Se deben utilizar guantes de cuero o algodón para proteger las manos al cortar la placa, evitar el contacto con el polvo y posible irritación de la piel.
- **Protección de ojos:** Utilice anteojos de seguridad con protección lateral.
- **Protección de la piel y cuerpo (incluye protección de los pies):** Utilice ropa que cubra las extremidades y zapatos de seguridad.
- **Medidas de Ingeniería:** No aplica

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Parámetros de control:

- **Estado físico:** Sólido.
- **Forma en que se presenta:** Placa revestida de velo de fibra de vidrio por ambas caras, con núcleo de yeso blanco
- **Color:** Blanco.
- **Olor:** Ninguno.
- **PH:** Neutro
- **Punto de fusión:** No aplica.
- **Punto de congelamiento:** No aplica.
- **Punto de ebullición:** No aplica.
- **Rango de ebullición:** No aplica.
- **Punto de inflamación:** El producto es No Combustible.
- **Límite superior de inflamabilidad o de explosividad:** No aplica.
- **Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad:** No aplica.
- **Presión de vapor:** No aplica.
- **Densidad:** 800-1100 Kg/m³
- **Densidad del vapor:** No aplica.
- **Espesor:** 12,5 y 15 mm
- **Solubilidad (es):** 2,1 g/l a 30 °C
- **Coefficiente de partición n-octano/agua:** No aplica.
- **Temperatura de auto ignición:** No aplica.
- **Temperatura de descomposición:** 1450 °C
- **Tasa de evaporación:** No aplica.
- **Propiedades explosivas:** No se considera explosivo.
- **Propiedades comburentes:** No se considera comburente.
- **Viscosidad:** No aplica
- **Límite permisible temporal (LPT):** No hay información disponible
- **Límite permisible absoluto (LPA):** No hay información disponible
- **Límite de tolerancia biológica:** No hay información disponible

Elementos de protección personal:

- **Protección respiratoria:** De acuerdo con la 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 manos:** Se deben utilizar guantes de cuero o algodón para proteger las manos al cortar la placa, evitar el contacto con el polvo y posible irritación de la piel.
- **Protección de ojos:** Utilice anteojos de seguridad con protección lateral.
- **Protección de la piel y cuerpo (incluye protección de los pies):** Utilice ropa que cubra las extremidades y zapatos de seguridad.
- **Medidas de Ingeniería:** No aplica

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** No aplica
- **Estabilidad química:** El producto es estable
- **Reacciones peligrosas:** No aplica
- **Condiciones que se deben evitar:** Permanecer bajo agua por tiempo prolongado
- **Materiales incompatibles:** Son incompatibles con oxidantes fuertes, diazometano y sales de amonio, aluminio o flúor.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Es posible que la descomposición térmica produzca óxidos de azufre y humos de óxido cálcico.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda (LD50 y LC50):** No hay LD50 ni LC50 conocida.
- **Corrosión o irritación cutánea:** Los polvos que se desprenden al cortar las placas pueden causar irritación física de la piel.
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Los polvos que se desprenden al cortar las placas pueden causar irritación física en los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** La inhalación de polvo puede causar tos, irritación de la nariz, garganta y estornudos. Los altos niveles de exposición al polvo generado al cortar la placa pueden causar problemas para respirar, congestión y presión pectoral.
- **Mutagenicidad de células reproductoras:** Información no disponible
- **Carcinogenicidad:** Información no disponible
- **Toxicidad para la reproducción:** Información no disponible
- **Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:** Información no disponible.
- **Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetida:** Información no disponible.
- **Peligro de aspiración:** La aspiración de los polvos producto del corte de la placa puede causar tos, irritación de la nariz, garganta y estornudos.
- **Posibles vías de exposición:** Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 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

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

- **Residuos:** Recoger el material y depositarlo en un recipiente adecuado para su eliminación como residuo no peligroso.
- **Envase y embalaje contaminados:** No aplica
- **Prohibición de vertido en aguas residuales:** No está permitido
- **Otras precauciones especiales:** 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.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
Regulaciones	No peligroso para su transporte		
Numero NU	No peligroso para su transporte		
Designación oficial de transporte	No peligroso para su transporte		
Clase o división	No peligroso para su transporte		
Peligro secundario NU	No peligroso para su transporte		
Grupo de embalajes/envase	No peligroso para su transporte		
Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190	No peligroso para su transporte		
Peligros ambientales	No peligroso para su transporte		
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 972 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No peligroso para su transporte		

Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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 2245:2015 Hojas de datos de Seguridad.
- prNCh3842/1 Planchas o placas de yeso con revestimiento de tejido de fibra – Parte 1: Requisitos
- prNCh3842/2 Planchas o placas de yeso con revestimiento de tejido de fibra – Parte 2: Métodos de ensayo

Regulaciones internacionales:

- El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión actual: 13/05/2024

Advertencia de peligro referenciadas: No aplica

Fecha de creación: 13/05/2024

Fecha de próxima revisión: Diciembre de cada año

Límite de responsabilidad del proveedor:

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales competentes. La información que se entrega 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.

Se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales. A su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.