



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

YesoPro Volcan

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Identificación del producto	:	YesoPro Volcan
Proveedor	:	Compañía Industrial El Volcán S.A.
Dirección	:	Concha y Toro 0602, Puente Alto, 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 YesoPro Volcan 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

Descripción: YesoPro Volcan es un producto a base de Sulfato de Calcio hemihidratado y aditivos especiales. Yeso de construcción aligerado con perlita expandida, especialmente formulado para aplicar con máquina de proyección para la ejecución de paredes y techos.

Componentes	Numero CAS	% Peso
Sulfato Calcio Hemihidratado (CaSO ₄ .1/2H ₂ O)	10034-76-1	73 -90
Carbonato Calcio	1317-65-3	5-16
Acetato de vinilo	108-05-4	<1
Otros aditivos	No aplica	<1
Perlita expandida	93763-70-3	<2

El Yeso contiene menos de 1% de sílice libre cristalizada (CAS 14808-60-7).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

YesoPro Volcan

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

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

En caso de 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 yeso húmedo.

En caso de 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.

En caso de 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.

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:

Por encima de 1450°C se descompone en óxido de azufre y óxido cálcico.

Peligros específicos asociados:

No hay información disponible

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

YesoPro 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:**Precauciones para la manipulación segura:**

Se recomienda uso de casco, lentes de seguridad, guantes, mascarillas y ropa que cubra también las extremidades.

Medidas operaciones y técnicas:

Evite la formación de polvo y contacto directo con la piel.

Otras precauciones:

No aplica

Prevención del contacto:

Utilice equipo de protección personal cuando la generación de polvo sea apreciable.

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:

Agua y ácidos.

Material de envase y/o embalaje:

Se envasa en sacos de polipropileno y/o en sacos de papel.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

YesoPro Volcan

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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 zapatos de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Polvo granulado
Color	: Blanco
Olor	: Neutro
PH (Solución en agua)	: > 11,5
Punto de Fusión	: No Aplica
Punto de Ebullición	: No Aplica
Punto de Inflamación	: No Aplica
Límites de explosividad	: No Aplica
Presión de vapor	: No Aplica
Temperatura de descomposición	: 1450 °C
Densidad Aparente	: No Aplica
Gravedad Especifica	: 750 a 900 g/l
Solubilidad en agua	: No Aplica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

YesoPro Volcan

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

El producto es estable

Reacciones peligrosas:

No aplica

Condiciones que deben evitarse:

Presencia de Humedad. La humedad puede provocar el fraguado o endurecimiento del producto.

Materiales incompatibles:

Son incompatibles con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, diazometano y sales de amonio, aluminio ó flúor.

Productos de descomposición peligrosos:

Es posible que la descomposición térmica produzca óxidos de azufre y humos de óxido cálcico

Temperatura Descomposición Peligrosa: 1450°C

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) Toxicidad aguda (LD50 y LC50):

LPP (Límites permisibles ponderados) para 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. No hay LD50 ni LC50 conocida. La ingestión puede causar la irritación pasajera de la garganta, el estómago y el conducto digestivo.

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 manipulado 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:

No se conocen efectos crónicos sobre la salud en relación con el uso o el contacto a largo plazo con este producto.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

YesoPro Volcan

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto no causa efectos adversos conocidos en el medio ambiente. Después de la neutralización, la toxicidad no es observable. La sustancia se hidroliza en iones calcio y sulfato. Soluble en agua. Constituyente natural de suelo. Si el producto penetra en el suelo en grandes cantidades, puede llegar a contaminar aguas subterráneas. De acuerdo con los criterios de la clasificación europea y el sistema de etiquetado, la sustancia o el producto no tiene que ser etiquetado como "peligroso para 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

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 2245:2015 Hojas de datos de Seguridad.
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 competentes. 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.