



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

Volcastic

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Identificación del producto	:	Volcastic
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

Las sustancias mayoritarias no están clasificadas como peligrosas de acuerdo a las Directivas 67/548/CEE y 1272/2008 (EU-GHS/CLP).

El contenido de sílice cristalina es menor a 0.005 mg/m³.

Marca en la etiqueta según NCh2190:2003 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: Las sustancias mayoritarias no están clasificadas como peligrosas de acuerdo a las Directivas 67/548/CEE y 1272/2008 (EU-GHS/CLP). El contenido de sílice cristalina es menor a 0.005 mg/m³.

En caso de ingestión:

No inducir al vómito. No dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener atención médica.

Notas generales: No se espera ningún efecto adverso durante el uso normal de la sustancia, sin embargo, si estos efectos apareciesen, aplican las siguientes recomendaciones:

Inhalación: Situar al accidentado al aire libre, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con la piel: Si aparece alguna molestia, lavar inmediatamente la piel con agua corriente al menos 15 minutos; quitarse la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica. Lave la ropa y limpie el calzado antes de volver a usarlos.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con agua durante varios minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtener atención médica.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla de carbonato cálcico y yeso semihidratado; puede contener arcillas. Aditivos incluidos en pequeñas cantidades: cal hidratada (menos del 1,5%), modificadores de fraguado y de la reología.

Componentes	Numero CAS
Carbonato cálcico CaCO ₃ nº REACH: exento (REACH art. 2 apt. 5b)	471-34-1
Sulfato cálcico semihidratado CaSO ₄ x 1/2 H ₂ O nº REACH: 01-2119444918-26-0000	10034-76-1

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión:

No inducir al vómito. No dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener atención médica.

Notas generales: No se espera ningún efecto adverso durante el uso normal de la sustancia, sin embargo, si estos efectos apareciesen, aplican las siguientes recomendaciones:

Inhalación: Situar al accidentado al aire libre, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con la piel: Si aparece alguna molestia, lavar inmediatamente la piel con agua corriente al menos 15 minutos; quitarse la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica. Lave la ropa y limpie el calzado antes de volver a usarlos.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con agua durante varios minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtener atención médica.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto en sí no quema ni representa ningún riesgo de incendio, sin embargo, el material de embalaje puede arder.

Agentes de Extinción:

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

Volcastic

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto en sí no quema ni representa ningún riesgo de incendio, sin embargo, el material de embalaje puede arder.

Agentes de Extinción:

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

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DERRAMES ACCIDENTAL

Precauciones personales

Ventilar el área de la fuga o el derrame. Uso de un equipo de protección personal. Evitar la generación de polvo. Prestar especial atención al riesgo de resbalar debido a la fuga / derrame del producto.

Derrames: barrer lo vertido y meter en contenedores para su recuperación o eliminación total; pasar la aspiradora o limpiar en húmedo si es posible, para evitar la dispersión del polvo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Uso: evitar en lo posible la formación de polvo especialmente en los lugares de trabajo poco ventilados; evitar la inhalación de partículas y el contacto prolongado con la piel.

Manipulación manual: el producto se suministra en sacos de 15kg; utilice una técnica adecuada para manejar el peso.

Almacenamiento: almacenar en sitio seco; los productos en polvo pueden asentarse durante el transporte; para mantener la estabilidad apilar en suelo firme.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición ocupacional:

	País	VLA-ED ⁽¹⁾ mg/m ³
Sílice cristalina	España (INSHT)	0,05
	Portugal (NP1796:2014)	0.03
Sulfato cálcico semihidratado	España (INSHT)	10 ⁽²⁾
	Portugal (NP1796:2014)	10

* (1) Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria (8 Horas)

* (2) 2) Materia sin amianto y menos de 1% en sílice cristalina.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido; polvo granulado.
Color:	El color varía entre blanco, beige, amarillo claro.
Olor:	Neutro
pH en solución acuosa:	Alrededor de 9
Punto de fusión:	825 °C
Inflamabilidad:	No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

La sustancia es estable bajo condiciones normales referidas al ambiente, temperatura y presión. La descomposición del carbonato se da a partir de los 825°C; y lleva asociada la formación de dióxido de carbono y óxido de calcio; la descomposición del yeso semihidratado se da a partir de los 1450°C; y lleva asociada la formación de trióxido de azufre y óxido de calcio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- a) **Inhalación:** el polvo generado puede irritar las vías respiratorias; no hay efectos conocidos a largo plazo.
- b) **Contacto con la piel:** el polvo seco puede causar irritación cutánea.
- c) **Contacto con los ojos:** el polvo seco puede causar irritación ocular.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay ningún efecto adverso observado sobre el medio ambiente.
El carbonato de calcio está presente en los suelos en el estado natural y no presenta ningún peligro para la flora y la fauna. El yeso es soluble en agua y un constituyente natural de suelo
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".

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación de residuos según la Directiva Comunitaria 75/ 442 /CEE y 91/689/CEE regulaciones en las correspondientes versiones, que cubren los residuos y desechos peligrosos.
10 13 residuos de la fabricación de productos de cemento, cal y yeso; entre ellos:
10 13 01 residuos en la preparación de mezclas.
10 13 06 partículas y polvo (excepto 10 13 12 y 10 13 13).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

Volcastic

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No está clasificado como peligroso en términos de la regulación de transporte.

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.

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.