

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Proveedor | : | Compañía Industrial El Volcán S.A..                |
| Dirección | : | Concha y Toro 0602, Puente Alto. Santiago - Chile. |
| Web       | : | www.volcan.cl                                      |
| Teléfono  | : | (56-2) 483 0500                                    |
| Contacto  | : | asistencia@volcan.cl                               |
| Producto  | : | Volcanita®   |

### INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

**Descripción:** Volcanita® es un material sólido compuesto de placas de yeso cubiertas de papel. Existen diferentes tipos Volcanita®: Volcanita® ST, Volcanita® RH, Volcanita® RF, Volcanita® XR.

### INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| Componentes                       | Numero CAS | % Peso  |
|-----------------------------------|------------|---------|
| Sulfato Calcio Dihidratado (Yeso) | 10101-41-1 | 80 - 95 |
| Celulosa (Papel)                  | 9004-34-6  | 5 - 15  |
| Almidón                           | 9005-25-8  | 0 - 5   |
| Fibra de vidrio                   | 65997-17-3 | 0 - 5   |
| Cera de parafina                  | 8002-74-2  | 0 - 2   |
| Sulfato Potásico                  | 7778-80-5  | 0 - 5   |

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Marca en la etiqueta según NCh 2190:** Ninguna, el producto "Volcanita®" no es un producto peligroso.

- a) Efectos negativos sobre la salud de las personas: El producto no daña la salud de las personas.
- b) Efectos sobre el medio ambiente: El producto no daña el medio ambiente.
- c) Riesgos de naturaleza física o química: El producto no presenta riesgos físicos ni tampoco químicos.
- d) Riesgos específicos: No tiene.
- e) Si se cortan, liján o maquilan generan partículas en el aire por lo que en esos casos puede generar reacción alérgica.
- f) El polvo aéreo puede causar irritación o inflamación inmediata o demorada.
- g) El polvo podría causar piel seca, molestias e irritación.

### MEDIDAS DE 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 o irritación.

**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:**

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.

### MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Clasificación NFPA:**

Salud =0      Inflamabilidad=0      Reactividad=0

Punto de inflamación y método: No es combustible.

Peligro general: No respirar polvo.

**Medios de extinción adecuados:**

Usar medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

Agua.

Agua pulverizada.

Espuma.

Polvo extintor.

CO<sub>2</sub>

### MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

**Precauciones personales:**

En condiciones polvorientas, utilizar una mascarilla antipolvo certificada.

**Precauciones para el medio ambiente:**

Se debe cumplir la normativa ambiental vigente.

**Métodos de limpieza:**

Recoger el material y depositarlo en un recipiente adecuado para su eliminación como residuo no peligroso. Se puede desechar en vertederos y se deben cumplir las normas locales vigentes. Limpieza por aspiración.

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

- Se recomienda uso de casco, antiparras, guantes, mascarillas y ropa que cubra también las extremidades.
- Evite la formación de polvo.
- No existen materiales incompatibles.
- Volcanita<sup>®</sup> es pesada y presenta riesgos de trastornos músculo-esqueléticos al manipularla. Manipular con cuidado y usar las medidas de control apropiadas.
- Utilice equipo de protección personal cuando la generación de polvo sea apreciable. Para detalles del equipo de protección personal a usar ver punto siguiente de esta HDS.

**Almacenamiento:**

- Almacenamiento a temperatura ambiente, fresco y seco.
- En lugares resguardados de la intemperie.
- Se almacena sobre recortes o sobre pallets cuando corresponde.  
Procedimientos para su manejo y almacenamiento: No se requieren procedimientos especiales para este material.
- No debe usarse donde las temperaturas superan los 52°C durante periodos prolongados ni en áreas de gran humedad.

### CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### Protección respiratoria:

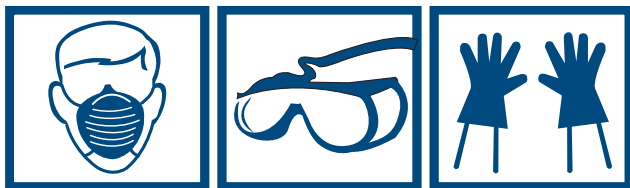
Se recomienda la utilización de una mascarilla modelo 8210 de 3M o filtro N-95 o superior, su uso dependerá de si se trabaja en espacios confinados o si existe mucho polvo en suspensión. En condiciones comunes, no se requiere protección respiratoria.

#### 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.



### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Estado físico</b>              | Sólido.   |
| <b>Forma en que se presenta</b>   | Variedad de colores de papel con núcleo blanco. |
| <b>Olor</b>                       | Ninguno.  |
| <b>pH</b>                         | Neutro.   |
| <b>Densidad</b>                   | 700 – 800 kg/m <sup>3</sup> .                   |
| <b>Espesor</b>                    | 8, 10, 12,5, 12,7, 15 mm.                       |
| <b>Inflamabilidad</b>             | No es inflamable.                               |
| <b>Características explosivas</b> | No posee.                                       |
| <b>Solubilidad en agua</b>        | 2,1 g/l a 20°C.                                 |

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| <b>Estabilidad</b>                            | El producto es estable.   |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Presencia de humedad.   |
| <b>Materiales que se deben evitar</b>         | Son incompatibles con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, diazometano, sales amónicas, aluminio y flúor. |
| <b>Polimerización peligrosa</b>               | No ocurre.  |
| <b>Temperatura descomposición peligrosa</b>   | 1450°C.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Es posible que la descomposición térmica produzca óxidos de azufre y humos de óxido cálcico.            |

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Rutas de entrada</b>  | Inhalación y en menor grado ingestión.   |
| <b>Toxicidad aguda</b>   | Los polvos pueden causar irritación física en los ojos y la piel.<br>La ingestión puede causar la irritación pasajera de la garganta, el estómago y el conducto digestivo.<br>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>Toxicidad crónica</b> | No se conocen efectos crónicos sobre la salud en relación con el uso o el contacto a largo plazo con este producto.  |

### INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

### CONSIDERACIONES SOBRE 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, autorizada por la Seremi de Salud.

### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es un material peligroso en conformidad con NCh 2190.

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NA

### 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.