

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

## Caños Lana Mineral Aislan®

### 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) 2 483 0500  
Contacto : asistencia@volcan.cl

Producto : Caños Lana Mineral Aislan® Volcán®

### INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

**Descripción:** Los Caños Lana Mineral Aislan® son productos fabricados a altas temperaturas, fundiendo escorias y rocas con otros insumos, el resultado es un producto de óptimas propiedades de aislamiento térmico y acondicionamiento acústico, de muy buena resiliencia y estabilidad dimensional.

### INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre de los componentes	Número CAS	% Peso
Lana mineral	65997 - 17 - 3	94 - 100
Aglomerante base fenol-formaldehído	Sin número asignado	0 - 5

### IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en la etiqueta según NCh 2190: Ninguna, el producto “Caños Lana Mineral Aislan®” 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.

El contacto con la piel y ojos puede ocasionar alguna picazón o irritación leve y temporal que cesa prontamente. Puede existir también enrojecimiento.

La inhalación del producto podría irritar la nariz y garganta.

La ingestión del producto puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

## Caños Lana Mineral Aislan<sup>®</sup>

### 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:** Para quitar la lana lave la zona o utilice una toalla, nunca frote las áreas irritadas, ya que podría hacer que la lana penetre más en la piel provocando una mayor irritación. Si ésta continúa consulte a un médico. Sáquese la ropa contaminada.

**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=1      Inflamabilidad=1      Reactividad=0

**Medios de extinción adecuados:**

Agua, agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO<sub>2</sub>.

**Productos peligrosos que se liberan de la combustión:** Los productos primarios de combustión son monóxido de carbono, dióxido de carbono y agua. Podrían ocurrir emisiones de otros compuestos indeterminados en pequeñas cantidades.

**Instrucciones adicionales para apagar incendios:** No se prevé que sean necesarios procedimientos especiales para este producto. Aplique los procedimientos generalmente aceptados para combatir incendios en materiales de embalaje. Use aparatos respiratorios autónomos y equipos protectores para combatir incendios en caso de un incendio sostenido.

### MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

**Precauciones personal:** 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:**

- a) Se recomienda uso de casco, antiparras, guantes, mascarillas y ropa que cubra también las extremidades.
- b) Evite la formación de polvo.
- c) No existen materiales incompatibles.
- d) Utilice equipo de protección personal cuando la generación de polvo sea apreciable.

**Almacenamiento:**

- a) Almacenamiento a temperatura ambiente, fresco y seco.
- b) En lugares resguardados de la intemperie.
- c) Se embala con film de polietileno y cajas de cartón cuando corresponde.
- d) No existen materiales incompatibles.

**Procedimientos para su manejo y almacenamiento:** No se requieren procedimientos especiales para este material.

### 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.

**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>	Lana mineral en forma de rollos, paneles, gránulos
<b>Color</b>	De gris a verdoso claro
<b>Olor</b>	Olor no significativo
<b>PH</b>	No aplica
<b>Punto de fusión</b>	> 1000 °C
<b>Densidad a 20 °C</b>	Variable, entre 27 a 184 kg/m <sup>3</sup>
<b>Espesor</b>	20 a 200 mm
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-50 °C a +70 °C
<b>Características explosivas</b>	No posee
<b>Solubilidad en agua</b>	Químicamente inerte e insoluble en agua
<b>Otra información:</b>	
Diámetro medio nominal de la lana	3,5 a 13 $\mu$ m
Orientación de la lana	Aleatorio

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable.

**Condiciones que deben evitarse:** No se prevé ninguna.

**Materiales que se deben evitar:** Reacciona con ácidos fuertes.

**Polimerización peligrosa:** No ocurre.

**Productos de descomposición peligrosos:** Los productos pueden llegar a descomponerse en un incendio sin generar productos peligrosos. Entre los productos primarios de la descomposición están el dióxido y monóxido de carbono así como vapor de agua. Podrían ocurrir emisiones de otros compuestos indeterminados en pequeñas cantidades.

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Rutas de entrada:** Inhalación.

**Toxicidad aguda:** No.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación transitoria en la piel.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación ocular transitoria.

**Inhalación:** Puede causar irritación transitoria en las vías respiratorias superiores.

**Ingestión:** Improbable. Consultar al médico si se nota una reacción inusual.

### INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto no es peligroso para 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, autorizado por el Seremi de Salud.

### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es un material peligroso de conformidad con NCh 2190.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

## Caños Lana Mineral Aislan<sup>®</sup>

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto rotulado según NCh 2251, descripción para validar cumplimiento de Reglamentación Térmica OGUC Artículo 4.1.10

### 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.