



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

## Fertiyeso Fino

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Identificación del producto	:	Fertiyeso Fino
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 Fertiyeso Fino 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: Fertiyeso Fino es principalmente Sulfato de Calcio dihidratado.

Componentes	Numero CAS	% Peso
Sulfato de Calcio Dihidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )	10101-41-4	84 – 95
Carbonato Calcio	1317-65-3	<16

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



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

## Fertiyeso Fino

### 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 CO<sub>2</sub>.

**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

## Fertiyeso Fino

### 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 y/o maxisacos de polipropileno.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

## Fertiyeso Fino

### 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
Color	: Blanco
Olor	: Ninguno
PH	: 7-9,5
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	: 0,50 – 2,50 g/cc
Gravedad Especifica	: 2,25 – 2,35
Solubilidad en agua	: 2,1 g/l a 30°C
Humedad	: <0,1%



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HDS

## Fertiyeso Fino

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:**

El producto es estable

**Reacciones peligrosas:**

No aplica

**Condiciones que deben evitarse:**

Presencia de Humedad.

**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/m<sup>3</sup>, 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 de la piel.

**c) Lesiones oculares graves/irritación ocular:**

Los polvos pueden causar irritación física en los ojos.

**d) Sensibilización respiratoria o cutánea:**

La inhalación puede causar tos, irritación de la nariz, garganta y estornudos. Los altos niveles de exposición al polvo generado al ser cortado 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

## Fertiyeso Fino

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

### 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 2245:20015 Hojas de datos de Seguridad.
- Norma Chilena NCH 145:1999 Yeso – Método de análisis químicos.
- Norma Chilena NCH 142:1999 Yeso Crudo - Especificaciones
- 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.