



YESERA COLIMA S.A. DE C.V.

Hoja de Seguridad YESO

- **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:**
 - **Nombre de mezcla:** Yeso
 - **Otros medios de identificación:** Yeso, Sulfato de Calcio, Sulfato de Calcio di hidratado.
 - **Uso recomendado:**
 - Se recomienda utilizar los interiores mezclando a cada saco de yeso de 40 kg, 40 litros de agua o en su debida proporción de 1 kilogramo de yeso x 1 litro de agua. Combinar hasta conseguir una mezcla uniforme.
 - Asegurarse de utilizar un recipiente limpio para realizar la mezcla.
 - **Restricciones de uso**
 - No utilizar en exteriores
 - No agregar a la mezcla más agua de la recomendada
 - No agregar a la mezcla más yeso del recomendado.
 - **Datos del proveedor o fabricante,**
 - **Nombre:** Yesera Colima S.A. De C.V.
 - **Dirección:** km 18 carretera colima Manzanillo Ixtlahuacán, Colima
 - **Correo electrónico:** colima@yesogvadacova.com
 - **Número de teléfono para emergencias:** 312 1322 411
 - **Página de Internet;** yesogvadacova.com
- **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:**
 - **Peligros Físicos:** No clasificado
 - **Peligros a la Salud** No clasificado.
 - **Clasificación externa:** No está clasificado en ningún peligro por la OSHA o el GHS
 - **Consejos de Prudencia**
 - Respete las normas de uso recomendado para un manejo correcto
 - Consultar a un médico en caso de algún problema de salud
 - Guárdese de acuerdo a lo recomendado en la sección 7



YESERA COLIMA S.A. DE C.V.

- **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**
 - **Nombre químico:** Sulfato de calcio dihidrato ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)
 - **Nombre Común:** Yeso
 - **Numero CAS:** 13397-24-5
- **SECCIÓN 4. Primeros auxilios:**
 - **Primeros Auxilios**
 - **Inhalación:** El polvo irrita las vías respiratorias. Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo bajo observación. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico
 - **Contacto cutáneo** Contacto con polvo: Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.
 - **Contacto ocular:** Si entra polvo en los ojos: No frotarse los ojos. Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
 - **Ingestión:** El yeso se solidifica y si se ingiere puede provocar una obstrucción estomacal e intestinal. Tomar soluciones de gelatina o grandes volúmenes de agua puede retrasar el endurecimiento
 - **Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:** En condiciones normales según el uso previsto, este producto no se espera que sea un riesgo para la salud. El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

En caso de Presentar síntomas severos o más agudos de los que aquí se mencionan favor de acudir a recibir atención médica inmediata o en su caso algún tratamiento especial

- **SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

El yeso por sí solo no causa ningún riesgo de incendio, pero si este se mezcla con algún otro químico favor de Seleccionar el medio de extinción más apropiado, y seguir las medidas de lucha contra incendio establecidas por el lugar donde se encuentre.

- **Medios de extinción apropiados:** No aplica
- **Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:** No aplica
- **Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:** No aplica

- **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**



YESERA COLIMA S.A. DE C.V.

- **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;**
 - Utilice cubre bocas con especificaciones N95: Para prevenir la inhalación excesiva del material
 - Utilice guantes para prevenir irritación en la piel.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
 - No representa riesgo para el medio ambiente.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.**
 - No verter el yeso en alcantarillas o en el drenaje ya que puede ocasionar obstrucciones
- **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**
 - **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**
 - Minimizar la generación de polvos al mezclar o abrir el saco de yeso.
 - **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.**
 - Almacénese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Evitar el contacto con ácidos, agua y la humedad.
- **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

Si bien el producto no está catalogado como dañino para la salud este puede causar algunos malestares menores mencionados en la sección 4 por lo que se recomienda:

- **Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.**
 - **Protección para los ojos/ cara :** Utilizar gafas de seguridad para prevenir el derramamiento en el ojo
 - **Protección de Manos:** Es buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo el contacto con la piel. Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.
 - **Protección Respiratoria:** La exposición prolongada al polvo del yeso puede generar malestares por lo que se recomienda la utilización de mascarillas con protección N95.
- **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**
 - **Apariencia (estado físico, color, etc.):** Estado Solido en forma de polvo color blanco.
 - **Olor:** Inodoro
 - **Umbral del olor:** No aplicable.



YESERA COLIMA S.A. DE C.V.

- **Potencial de hidrógeno, pH;** 7- 7.5
- **Punto de fusión/punto de congelación;** No aplicable.
- **Punto inicial e intervalo de ebullición;** No aplicable.
- **Punto de inflamación;** No aplicable.
- **Velocidad de evaporación;** No aplicable.
- **Inflamabilidad (sólido/gas);** No aplicable.
- **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;** No aplicable.
- **Presión de vapor;** No aplicable.
- **Densidad de vapor;** No aplicable.
- **Densidad relativa 2.96 (H₂O=1) Solubilidad(es);** No aplicable.
- **Coefficiente de partición n-octanol/agua;** No aplicable.
- **Temperatura de ignición espontánea;** No aplicable.
- **Temperatura de descomposición;** 1450 °C (2642 °F)
- **Viscosidad;** No aplicable.
- **Peso molecular:** 172.17 gm
- **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**
 - **Reactividad;** El producto no es reactivo en condiciones de uso, almacenamiento y transporte
 - **Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales
 - **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurren polimerizaciones peligrosas
 - **Condiciones que deberán evitarse:** Cuando se mezcla con el agua este producto puede experimentar un fuerte calentamiento. Envolver cualquier parte del cuerpo con un vendaje de yeso puede causar quemaduras serias e incluso la amputación del área del cuerpo enyesada
 - **Materiales incompatibles:** Ácidos. La exposición al agua y los ácidos debe estar controlada porque las reacciones son violentas y se produce una gran cantidad de calor
 - **Productos de descomposición peligrosos.** Óxidos de calcio. Óxidos de azufre.
- **SECCIÓN 11. Información toxicológica:**
 - **Inhalación:** El polvo en el aire puede irritar la garganta y las vías respiratorias superiores provocando tos.
 - **Contacto con la cutánea:** En condiciones normales según el uso previsto, este producto no representa un riesgo para la piel.



YESERA COLIMA S.A. DE C.V.

- **Contacto con los ojos:** El contacto directo con material particulado puede causar irritación temporal.
- **Ingestión:** La ingestión puede provocar irritación y molestias estomacales.
- **Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:** El polvo puede irritar los ojos y las mucosas de la nariz, garganta y de las vías respiratorias superiores causando estornudos y/o tos.
- **Toxicidad Aguda** No se espera que represente peligro en las condiciones normales de uso previstas
- **Carcinogenicidad** Este material no está clasificado como carcinógeno por los organismos IARC, ACGIH, NTP u OSHA.
- **OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)** No listado.
- **Toxicidad a la reproducción** No se espera que sea un peligro para la reproducción.

- **SECCIÓN 12. Información eco toxicológica:**

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

- **Persistencia y degradabilidad:** El sulfato de calcio se disuelve en agua y forma iones de calcio y sulfato.
- **Potencial de bioacumulación:** No se espera que ocurra bioacumulación.
- **Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.
- **Otros efectos adversos:** No se espera ninguno.

- **SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**

Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Reciclar responsablemente. No verter en el drenaje ya que puede causar obstrucciones en el sistema

- **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**



YESERA COLIMA S.A. DE C.V.

No está clasificado como producto peligroso por ningún organismo nacional o internacional por lo que no requiere alguna identificación especial para su transporte.

- **Número ONU;** UN 0000
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas;** No aplica
- **Clase(s) de peligros en el transporte;** No aplica
- **Grupo de embalaje/envasado, si se aplica;** No aplica
- **Riesgos ambientales;** No aplica
- **Precauciones especiales para el usuario,** No aplica
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).** No aplica
- **SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**
 - **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate.** N/A
- **SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

Versión: 01

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta será actualizada conforme lo dicte la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo

