

**SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

- 1.- **Nombre de la sustancia:** ESCAYOLA PIRAMIDE – SUPER ESCAYOLA PIRAMIDE -ECOPIRAMIDE.
- 2.- **Otros medios de identificación:** Sulfato de calcio semihidratado.
- 3.- **Usos de la sustancia:** Fabricación de elementos preformados, pasta de juntas, estucos en polvo, pastas de agarre y yesos proyectados.
- 4.- **Datos del proveedor/fabricante:** CALCAREOS S.A. Carrera 73 #77-88, Barranquilla, Atlántico; 800 Metros después Del parque industrial PIMSA Malambo-Atlántico.
- 5.- **Teléfono de emergencia:** 57 (605) 3530377-3535527

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1.- **Clasificación de la sustancia:** Este producto no está clasificado como peligroso para la salud humana. Es básicamente inofensivo cuando se maneja correctamente.

Incendio	No aplica
Corrosión/irritación cutáneas	Posibilidad de ligera sensibilización
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante
Ingestión	No aplica
Inhalación	Posibilidad de ligera sensibilización
Efectos crónicos	No aplica

2.- **Elemento de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas de peligro:



Declaraciones de peligro	Posible irritación cutánea.
	Provoca irritación ocular.
	Posible sensibilidad en vías respiratorias.
Consejos de prudencia	General: No disponible
	Evitar respirar polvos Lavarse la piel expuesta cuidadosamente después de su manipulación.
	Prevención: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes y equipo de protección para los ojos.
	Intervención:
	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.



		Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
Almacenamiento	Almacenar en un buen lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.	
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con leyes federales, estatales y locales.	
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	No se conoce ninguno bajo condiciones normales.	

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla: Sustancia.

Nombre químico	Porcentaje en peso (%)
Sulfato de calcio semihidratado	90-94
Sílice	0-3

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección. Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS**1. Descripción de los primeros auxilios.**

Medidas generales	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acuda al médico (mostrar la etiqueta si es posible).
Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto si los usa y si pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando por lo menos 20 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
Inhalación	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
Ingestión	Lave la boca con agua y beber gran cantidad de agua. No inducir al vomito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.**Efectos agudos potenciales en la salud.**

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular.



Contacto con la piel Posible irritación cutánea.

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

Signos y síntomas a la sobreexposición.

Contacto con los ojos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo y/o enrojecimiento.

Contacto con la piel Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación y/o enrojecimiento.

Inhalación Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: tos y/o irritación del tracto respiratorio.

3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.**Nota para el médico**

No hay información al respecto.

Tratamientos específicos

No hay información al respecto.

Protección del personal de primeros auxilios

No hay información al respecto.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**1. Medios de extinción apropiados / no apropiados.**

No inflamable. El material no se quemará. El material no explotará. Use espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena. No use chorro de agua para sofocar un incendio.

2. Peligros específicos.

No hay información disponible.

3. Productos peligrosos por descomposición térmica.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Vapor de agua (H₂O).

4. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos.

5. Equipo de protección especial para bomberos.

No entrar en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.**

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo excesivo o que contemple personal sin el entrenamiento adecuado. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Utilizar gafas de protección, guantes y máscara contra polvos. Proporcione ventilación adecuada. El equipo que hará las labores de limpieza deberá llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, tierra o aire).

3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames y fugas.

En tierra, barrer o recoger en contenedores apropiados. Minimizar la generación de polvo. Almacenar lejos de otros materiales.

**SECCIÓN 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO****1. Precaución que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.****Medidas de protección**

Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.

Proporcionar una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. No respirar el polvo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Orientaciones generales sobre higiene ocupacional.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad.

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Incompatible con oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

SECCIÓN 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**1. Parámetros de control.**

Guía de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Sulfato de calcio hemihidratado	Polvo total: 10 mg/m ³	Fración respirable: 5 mg/m ³ en 8 horas Partículas totales: 15 mg/m ³ en 8 horas	Partículas totales: 15 mg/m ³ en 10 horas

2. Controles técnicos apropiados.

Disposiciones de ingeniería	Si la operación genera polvo, humo, vapor o llovizna, delimite al área del proceso, use ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del operario a los contaminantes por debajo de todos los límites recomendados.
-----------------------------	--

3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Protección cara/ojos	Utilice gafas resistentes a químicos o gafas de seguridad	
Protección cutánea	Manos	Se deben utilizar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas correspondientes siempre que se manejan productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
	Cuerpo	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar el equipo de protección personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
	Pies	Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados.
Protección respiratoria	Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que	



	cumpla con la norma o la certificación apropiada. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa con filtro para polvos.
Medidas de higiene	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y finalizar el periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Estado físico: Sólido (polvo)	Color: Crema
Olor: Sin olor	pH: 7 – 9.5
Densidad: 1,04 g/ml	Solubilidad en agua: 6 g / l @ 18°C

SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad en agua	exotérmica.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciona violentamente en contacto con ácidos, produce Dióxido de Carbono.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	SO ₂ y CaO (óxido de azufre y óxido de calcio) cerca de 1450°C

SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**1. Información sobre las posibles vías de ingreso.**

Inhalación	Puede irritar el tracto respiratorio provocando Silicosis, una fibrosis nodular.
Contacto con ojos	Provoca irritación ocular leve.
Contacto con la piel	Provoca resequedad.
Ingestión	En cantidades apreciables puede ocasionar obstrucción intestinal.

2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Contacto con los ojos	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo y/o enrojecimiento.
Inhalación	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: tos y/o irritación del tracto respiratorio.
Contacto con la piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación y/o enrojecimiento.
Ingestión	No disponible.

**3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.**

Sensibilización	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos mutagénicos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos agudos de exposición crónica La exposición crónica al polvo con sílice cristalina respirable puede provocar silicosis una fibrosis nodular de los pulmones provocada por la acumulación en los pulmones de pequeñas partículas respirables de sílice cristalina. que exceden el límite ocupacional puede causar silicosis.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad	Irrelevante.
Persistencia y degradabilidad	Yeso con agua adicionada vuelve a ser Yeso crudo presente en la naturaleza como fertilizante
Potencial de bioacumulación	Irrelevante.
Movilidad en el suelo	Despreciable.
Otros efectos adversos	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**1. Métodos de eliminación de los residuos.**

Disponer de una manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.

2. Los envases contaminados.

Disponer de una manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- | | |
|--|--------------|
| 1. Clase(s) de peligros en el transporte: | No regulado. |
| 2. Grupo de embalaje/envasado: | No regulado. |
| 3. Riesgos ambientales: | No regulado. |
| 4. Precauciones especiales para el usuario: | No regulado. |

SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**FRASES S:**

S2: MANTENGASE FUERA ALCANCE NIÑOS; **S22:** NO RESPIRAR EL POLVO; **S24:** EVITASE CONTACTO CON LA PIEL; **S37:** USESE GUANTES ADECUADOS; **S45:** EN CASO ACCIDENTE O MALESTAR ACUDASE INMEDIATAMENTE AL MEDICO; **S46:** EN CASO INGESTIÓN ACUDASE INMEDITAMENTE AL MEDICO, MUESTRE ETIQUETA **S63:** EN CASO DE INHALACIÓN ALEJAR A LA VICTIMA DE LA ZONA CONTAMINADA Y MANTENERLA EN REPOSO.



SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

NFPA Peligro para la salud 1 inflamabilidad 0 Reactividad 0 Peligros físicos y químicos

HMIS Peligro para la salud 1 inflamabilidad 0 Peligro físico 0 Protección personal

G Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos.



Elaborada por: CALCAREOS S.A.

Fecha de emisión: 10 de enero 2023

Nota de revisión: En esta última revisión se actualizó a lo dictado en el Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.