

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR



Producto: MORTERO SECO

Código del Producto: MORTERO SECO TIPO M
MORTERO SECO TIPO S
MORTERO SECO TIPO N
MORTERO SECO PISO
MORTERO SECO GROUT

Uso del producto: El mortero es usado para nivelación vertical (Pañete), para pega de mampuestos en levante de muros, para nivelación horizontal (Pisos) y para rellenar celdas de los elementos de mampostería, es vendido en sacos y Big Bag.

Proveedor: ULTRACEM S.A.S.

Dirección: KM 2,5 Vía Cordialidad / Barranquilla - Galapa

Teléfono: 018000123987

Celular: #399

Página web: www.ultracem.co

Teléfonos de emergencia: Cisproquim: (057) 1 2886012, Colombia
Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Estado Físico: Sólido.

Apariencia: Polvo de color gris o blanco

CLASIFICACION SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Clase de Peligro:	Lesiones oculares graves/irritación ocular.	Categoría 2B
	Toxicidad aguda por ingestión.	Categoría 4
	Toxicidad aguda por inhalación.	Categoría 5
	Corrosión/irritación cutáneas.	Categoría 2
	Sensibilización cutánea	Categoría 2B
	Carcinogenicidad	Categoría 2

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas de Peligro:



Palabra de Advertencia: ATENCION

Indicaciones de Peligro:

H320	Provoca irritación ocular
H302	Nocivo en caso de ingestión
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H351	Susceptible de provocar cáncer

Consejos de Prudencia:	Generales	P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
		P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
		P103	Leer la etiqueta antes del uso.
	Prevención	P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
		P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
		P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
		P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES	# CAS	CONCENTRACIÓN
Cemento Portland	65997-15-1	15 – 40%
Arena Silíceo	14808-60-7	50 – 90%
Hidróxido de Calcio	01305-62-0	0 – 10%
Caliza, Piedra	1317-65-3	0 – 30%

Los componentes que hacen parte del mortero no suponen ningún riesgo adicional a los contemplados en esta ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión:

No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua. Busque atención médica especializada inmediatamente.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundantemente agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de usarlas. Solicitar asistencia médica si se produce irritación u otros malestares.

En caso de inhalación:

Trasladar a la persona a un lugar donde pueda respirar aire fresco. Buscar asistencia médica si el malestar persiste o aparecen otros síntomas.

En caso de contacto con los ojos:

Lave con abundante agua por lo menos durante 15 minutos (si es posible, usar suero fisiológico), incluyendo debajo del párpado, para remover todas las partículas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Punto de inflamación	No es combustible
Medios de extinción	No aplica
Procedimientos especiales contra incendios	Ninguno
Peligros especiales de incendio y explosión	Ninguno
Límites de inflamabilidad	No aplica

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones para las personas:

Mantenga el área o zona despejada. Use equipo y ropa de protección descritos en la sección 8. Evite inhalación y contacto con la piel.

Precauciones para el medio ambiente:

Evite acciones que causen que el producto se esparza en el aire. No verter el producto hacia el alcantarillado, áreas verdes o cualquier cuerpo de agua.

Métodos de contención:

Producto seco: Utilizar medios secos de limpieza que no levanten polvo como sistemas de aspiración o extracción. Nunca utilizar aire a presión. Coloque el material recolectado en un contenedor y sellarlo.

Producto húmedo: absorba con tierra o arena seca o algún otro material incombustible y transfiera a recipientes para su eliminación posterior. Neutralice el área del derrame.

Método de eliminación: Deseche el producto de acuerdo a las regulaciones locales o nacionales.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo y uso:

Use equipo de protección personal. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Minimice la generación y acumulación de polvo. No respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Úsese solamente con la ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad sobre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

El producto a granel se debe almacenar en silos impermeables, secos (condensación interna mínima), limpios y protegidos de la contaminación. El producto debe empacarse en sacos cerrados, almacenarse sin tocar el suelo, en un lugar fresco y seco, protegido de corrientes de aire excesivas que puedan afectar a la calidad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición:

General: Durante el trabajo, siempre que sea posible, evitar arrodillarse en concreto o mortero fresco. Si para realizar el trabajo es absolutamente necesario ponerse de rodillas, entonces es obligatorio el uso de equipos de protección individual impermeables (rodilleras impermeables). No comer, beber o fumar durante la realización de trabajos con el producto para evitar que entre en contacto con la piel o la boca. Una vez finalizados los trabajos con materiales que lo contengan, los trabajadores deben lavarse o ducharse, y es recomendable que utilicen cremas hidratantes. Quitarse cualquier prenda contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

Protección personal:



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	No aplica
Peso específico (H ₂ O = 1):	2,5 - 2,7
Presión de vapor a 20 °C:	No aplica
Punto de fusión:	No aplica
Apariencia:	Polvo blanco o gris
Densidad de vapor (AIR-1):	No aplica
Velocidad de evaporación:	No aplica
Solubilidad en agua:	Ligeramente soluble (0,1 a 1,0%)
pH (en agua) (ASTM D 1293-95):	12 a 13
Olor:	Inoloro

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

Al mezclarlo con agua, los morteros fraguan formando una masa pétreo estable y resistente a las condiciones ambientales normales.

Estabilidad:

Los morteros secos son estables, en tanto estén almacenados correctamente y son compatibles con la mayoría del resto de materiales de construcción. Deben mantenerse secos. Se debe evitar que entre en contacto con materiales incompatibles. El mortero húmedo es alcalino e incompatible con ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles. El cemento (material que compone al mortero seco) se disuelve en ácido fluorhídrico produciendo gas corrosivo de tetrafluoruro de silicio. El cemento reacciona con agua formando silicatos e hidróxido de calcio. Los silicatos en el cemento reaccionan con potentes agentes oxidantes como el flúor; tricloruro de boro; tricloruro de cloro; tricloruro de manganeso y difluoruro de oxígeno.

Reacciones peligrosas:

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso los morteros no provocan reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse:

La humedad durante su almacenamiento puede provocar el fraguado del mortero.

Materiales incompatibles:

Ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles. Se debe evitar el uso incontrolado de polvo de aluminio con el producto ya que al contener cemento al reaccionar libera hidrógeno

Productos de descomposición peligrosos:

El mortero no se descompone en productos peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Sensibilización:**

El producto puede contener cromatos que pueden provocar una reacción alérgica de sensibilización de la piel.

Efectos graves:

El producto se vuelve alcalino en contacto con humedad. El contacto con el concreto húmedo puede causar quemaduras de la piel y de los ojos. El polvo del material seco puede causar irritación y posiblemente quemaduras a los ojos y a las vías respiratorias. Los síntomas pueden ser retardados.

Efectos crónicos:

La sílice cristalina respirable (cuarzo) puede causar silicosis, una fibrosis pulmonar (cicatrización). Algunos estudios han demostrado una gran incidencia de casos de esclerodermia, trastornos de los tejidos conectivos, lupus, artritis reumatoide, enfermedades renales crónicas y terminales en trabajadores expuestos a sílice cristalina respirable. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe monitorear y controlar. El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir irritación o dermatitis severa. La inhalación de polvo puede causar edema pulmonar. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

Carcinogenicidad:

El producto contiene cemento que a su vez puede contener trazas de sílice cristalina respirable y cromo hexavalente, los cuales están clasificados como carcinógenos para los seres humanos por el NTP y la IARC.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN AMBIENTAL / ECOLÓGICA**Ecotoxicidad:**

El producto no es considerado como peligroso para el agua. En caso de derrame accidental de grandes cantidades del producto en el agua se puede producir una débil subida de su pH, que bajo ciertas circunstancias podría representar

Movilidad:

El mortero seco no es volátil pero se puede levantar polvo durante su manipulación.

Persistencia y degradabilidad / Bioacumulación y acumulación:

No relevante, ya que el mortero esta compuesto por material inorgánico. El mortero, una vez fraguado, es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles por lo que no presenta ningún riesgo de toxicidad.

Manejo de Residuos:

Los sacos de papel Kraft , pueden ser reutilizados o reciclados por la industria del fibrocemento o cartón, donde se utilizan como materia prima, previo a la entrega de estos residuos para su reciclaje se deben sacudir de forma controlada reduciendo la presencia de mortero en los mismos.

Los sacos de polipropileno pueden ser reutilizados en obra o reintegrados a las cadenas productivas de la industria del plástico a través del reciclaje con empresas o gestores que cumplan con las disposiciones de la normatividad ambiental Colombiana. De esta manera se evita el consumo de recursos adicionales y el envío de los sacos a los rellenos sanitarios.

Los Residuos de Construcción y Demolición – RDC, deben ser gestionados integralmente conforme a las disposiciones de la normatividad ambiental vigente.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Disponga del material de desecho de acuerdo con las regulaciones locales, departamentales o nacionales. (Como el mortero seco es estable, el material no contaminado puede ser guardado para su uso futuro). Deseche las bolsas como residuo ordinario. No verter el producto en redes de alcantarillado, sistemas de drenaje o aguas superficiales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto 1344/70, modificado por la Ley 33/86. Artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad. Suspensión de la Licencia de Conducción.

Número UN: No aplica.

Clase de peligro para el transporte: No aplica.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Categoría según "US OSHA Hazard Comunicación Rule 29 CFR 1910.1200": El Clinker de cemento Portland es considerado un químico peligroso bajo esta regulación, y puede ser incluido en cualquier programa de comunicación de sustancias peligrosas.

Categoría de peligro según "SARA (Título III), Secciones 311 y 312": El Clinker de cemento Portland está clasificado como una sustancia peligrosa con efectos perjudiciales para la salud.

Categoría según "SARA (Título III), Sección 313": No se encuentra reportado bajo la Sección 313.

Categoría según "TSCA" (Mayo 1997): Algunas sustancias presentes en el Clinker de cemento Portland se encuentran reportadas en la lista de inventario de TSCA.

Categoría según "The Federal Hazardous Substances Act": El Clinker de cemento Portland está clasificado como una sustancia peligrosa.

Categoría según "Canadian WHMIS": El Clinker de cemento Portland es considerado una sustancia peligrosa según el "Hazardous Products Act"; está definido en el "Controlled Products Regulations" (Clase D2A,E Material Corrosivo) y sujeto a los requerimientos del WHMIS.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Categoría HMIS®

Salud: 3

Inflamabilidad: 0

Factor de riesgo físico: 1

Clasificación según NFPA

Salud: 3

Inflamabilidad: 0

Inestabilidad: 1

Cláusula de exención de responsabilidad: La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.