

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto: Mortero Seco, Mezcla Lista.

Otros nombres: Mortero Seco Pega Tipo M, Mortero Seco Pega – Pañete Tipo S, Mortero Seco Pañete Tipo N, Mortero Seco Nivelación de Pisos, Mortero Seco Relleno de Celda, Mezcla lista anclaje modular 750.

Descripción del producto Mortero Seco Pega Tipo M: Mezcla de materiales en seco diseñada para producir morteros con aplicaciones estructurales como pega de unidades de mampostería de ladrillos y bloques. Con una óptima adición de agua, este producto ofrece alta trabajabilidad, adherencia y facilidad de colocación.

Descripción del producto Mortero Seco Pega – Pañete Tipo S: Formulado especialmente para pegar unidades de mampostería, bloques de concreto y arcilla. También par las labores de pañete/revoque de los muros. Ofrece alta trabajabilidad, adherencia y facilidad al momento de usarlo.

Descripción del producto Mortero Seco Pañete Tipo N: Mezcla lista para usar, creada específicamente para revoques o pañetes de superficies de bloques de concreto y arcilla. Altamente trabajable, con buena adherencia y fácil de usar.

Descripción del producto Nivelador de Pisos: Mezcla lista especialmente formulada para nivelar pisos de concreto y superficies que serán revestidas con acabados o directamente a tráfico peatonal. recomendada para espesores de hasta 50 mm (5 cm). Con buena fluidez, consistencia, manejabilidad y mínima fisuración.

Descripción del producto Mortero Seco Relleno de Celdas: Mezcla lista de materiales en seco, diseñada para producir morteros con aplicaciones en relleno de celdas de mampostería estructural.

Descripción del producto Anclaje modular 750: Mortero listo para usar en rellenos de anclaje y nivelación de módulos de concreto. Diseñado para obtener la consistencia y penetración adecuada en cada tipo de aplicación, mantiene su estabilidad, sin presencia de segregación o exudación, desarrollando y alcanzando altas resistencias iniciales y finales.

Contacto:

• Fiberglass Mosquera:

Calle 3 # 3 - 49 Este - Mosquera, Cundinamarca

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

De acuerdo al Decreto 1496 del 2018 - Sistema Globalmente Armonizado sexta versión revisada (2015) y al Reglamento de OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS.

Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Clasificación GHS/SGA:

Corrosión/ irritación de la piel	Categoría 1	H314
Sensibilización de la piel	Categoría 1	H317
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1	H318
Toxicidad específica en determinados	Categoría 3	H335

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

ELEMENTOS DE ETIQUETADO
**PALABRA DE
 ADVERTENCIA (SGA):
 PELIGRO**

**INDICACIONES
 DE PELIGRO (SGA):**

- H314 • Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
- H318 • Provoca lesiones ocular
- H317 • Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H335 • Puede irritar las vías respiratorias

**CONSEJOS
 DE PRUDENCIA (SGA):
 PREVENCIÓN**

- P102 • Mantener fuera del alcance de los niños.
- P201 • Pedir instrucciones especiales antes de su uso
- P202 • No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P260 • Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
- P264 • Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P271 • Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 • Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 • Use guantes de protección/ropa protectora/gafas protectoras/careta protectora.

**RESPUESTA A
 EMERGENCIAS:**

- P301+P330+P331 • EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303+361+353 • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 • EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305+P351+P338 • EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

	P308+P313	• Si fue expuesto o tiene sospecha: Obtenga atención / asesoramiento médico.
	P310	• Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
	P333+P313	• Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga asesoramiento médico/ atención. P363- Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
ALMACENAMIENTO	P403+P233	• Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
ELIMINACIÓN	P501	• Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional. Peligros no clasificados de otro modo: Ninguno.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN: Mezcla de cemento, agregado y aditivos. Los % de los componentes varían de acuerdo al tipo de Mortero Seco.”

Componente Peligroso

Nombre	Identificador del producto (cas#)	(cas#) % (w/w)	Clasificación.
Cemento	65997-15-1	Menor de 20%	Irritante de la Piel 1C (H314) Corrosivo de los ojos 1 (H318) Sensibilización de la Piel 1 (H317)

Notas: El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como privativo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ruta	Medidas
Inhalación	Saque a la persona a un ambiente de aire fresco. El polvillo que se encuentre en la garganta o en las vías nasales debe despejarse espontáneamente. Comuníquese con un médico si la irritación persiste o aparece más tarde.
Ingestión	No induzca vómitos. Si la persona está consciente, Si la persona está consciente, dele gran cantidad de agua. Busque inmediatamente ayuda médica.
Contacto con los ojos	En caso de contacto busque atención médica inmediatamente. Llame a un centro de información toxicológica o a médico. Enjuague los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Revise y remueva cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 30 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas inmediatamente por un médico.

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

Contacto con la Piel	Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave las áreas contaminadas con abundante agua y jabón o limpiador de manos sin agua. Obtenga atención médica inmediatamente. Fuerte exposición al polvo de Mortero Seco requiere atención inmediata. Las quemaduras deben ser tratadas como quemaduras cáusticas. El Mortero Seco provoca quemaduras en la piel con poca advertencia. No se puede confiar en la molestia o el dolor como alertas de una lesión grave. Puede que no sienta dolor o la gravedad de la quemadura hasta horas después de la exposición. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
Absorción	Al igual que en contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con una cantidad abundante de agua. Lave el área afectada durante al menos 15 minutos para minimizar el potencial de una mayor absorción. Busque atención médica si una gran parte de la piel ha sido expuesta.

Los síntomas más importantes

Puede causar quemaduras en la piel. Puede causar lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede causar irritación respiratoria. Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.

Indicación para toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Nota para el médico: Tratar sintomáticamente. Contacte al especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si una gran cantidad se ha ingerido o inhalado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- El mortero no es inflamable, no es explosivo y ni facilita ni alimenta la combustión de otros materiales.
- Medios de Extinción
- Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Riesgos Específicos / Productos de la Combustión
- Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
- Precauciones Especiales y Equipo de Protección para los Bomberos
- Retire los envases del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (ERA) con una máscara de cara completa que opere en modo de presión positiva.
- Vea en la Sección 9 las propiedades de incendios de este químico, incluyendo el punto de inflamación, temperatura de auto ignición, y los límites de explosión.

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales

Mantenga alejado al personal innecesario. Use equipo de protección y vestimenta apropiadas durante la limpieza. Evite la inhalación del polvo del material derramado. Use un respirador NIOSH / MSHA aprobado si hay un riesgo de exposición al polvo en niveles superiores a los límites de exposición. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Vea la Sección 8 para obtener información adicional.

Precauciones Ambientales

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

Contención y Métodos de Limpieza

Identifique la fuente del derrame y elimínela. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas confinadas. Analice la magnitud del derrame para identificar los recursos necesarios para la atención. Aproxímese al vertido en el sentido del viento. Evitar la generación de polvo. Utilice medidas de control del polvo y cuidadosamente recoja mediante cucharón o pala y póngalo en un recipiente limpio y seco para su posterior reutilización o eliminación. No utilice aire comprimido para limpiar derrames. Aspire el polvo con un equipo equipado con un filtro HEPA y deposite el polvo en un envase de desperdicio sellado y etiquetado como tal.

Los derrames grandes a los cursos de agua pueden ser peligrosos debido a la alcalinidad del producto. Si el mortero se humedeció recójalo en un recipiente adecuado y rotulado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Este producto contiene cuarzo, que puede transmitirse en el aire sin causar una nube visible. Evite respirar el polvo. Evite crear condiciones polvorientas. Use sólo con ventilación adecuada para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Use el equipo de protección personal adecuado (vea sección 8). Las personas con un historial de problemas de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evite la exposición obteniendo y siguiendo las instrucciones especiales antes del uso. No lo use antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Manténgalo en el envase- empaque original o en uno alternativo aprobado y fabricado de un material compatible y mantenga el empaque o envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Almacenamiento

Mantenga el empaque o envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Evite el contacto con el agua y la humedad. Manténgalo lejos de, comidas, bebidas y recipientes de comida para animales. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: Opere un sistema adecuado de extracción o ventilación del aire para mantener la exposición a riesgos por debajo de los límites de exposición apropiados.

Otros: Los niveles de polvillo y sílice deberán monitorearse regularmente. Los niveles que excedan los límites de exposición apropiados deberán reducirse utilizando todos los controles de ingeniería factibles, incluso (y sin limitación) la ventilación, los recintos de proceso y los puestos encerrados de trabajo para empleados.

Límites de Exposición Ocupacional de EUA del año 2009.

- Componentes: Tipo Valor Forma
- Cemento Portland TWA 1 mg/m³ Fracción Respirable. (CAS#65997-15-1)
- Sulfato de Calcio Dihidrato: TWA 10 mg/m³ Fracción Inhalable. (CAS#13397-24-5)
- Cuarzo: TWA 0.025 mg/m³ Fracción Respirable. (CAS#14808-60-7)
- Óxido de Calcio: TWA 2 mg/m³ (CAS#1305-78-8)
- Óxido de Magnesio: TWA 10 mg/m³ Fracción Inhalable. (CAS#1309-48-4)

Equipo De Protección Personal

Exposición	Equipo
Ojo / Cara	Para evitar el contacto con los ojos, use anteojos de seguridad con protectores laterales y gafas de seguridad o protectores para la cara al manipular el polvo o Mortero Seco. No se recomienda usar lentes de contacto cuando se trabaja con Mortero Seco.
Piel	Utilice impermeable, resistente al agua, a la abrasión y guantes resistentes a los álcalis. No confíe en las cremas protectoras en lugar de guantes impermeables. No permita que entre el Mortero Seco al interior de los guantes.
Respiratoria	Evite tareas que hacen que el polvo se esparce en el aire. Use ventilación local o general para controlar la exposición por debajo de los límites de exposición aplicables. Use respiradores de NIOSH/ MSHA (30 CFR 11) o aprobados por el NIOSH (42 CFR 84) en áreas poco ventiladas o si se excede un límite de exposición aplicables, o cuando el polvo causa incomodidad o irritación.
Consideraciones generales de higiene	Lávese periódicamente las zonas afectadas contactadas por los productos de Mortero Seco o húmedo con un jabón de pH neutro. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese de nuevo al final del trabajo. Si la ropa se satura con productos de Mortero Seco, se debe quitar y reemplazar con ropa limpia y seca.

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades	Valor
Apariencia	Polvo y solido
Estado Físico	Polvo y solido
Umbral de olor	No tiene olor
pH	10-13 en el agua
Punto de Fusión / Congelación	No aplicable
Punto de Ebullición y Rango	No aplicable
Punto de Inflamabilidad	No inflamable. No combustible.
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua.
Velocidad de Evaporación	No aplicable
Inflamabilidad	No inflamable
Límites de Inflamabilidad	No inflamable
Presión del Vapor	No aplicable
Densidad del Vapor	No aplicable
Gravedad Específica	No aplicable
Coefficiente de Partición	No disponible

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Incompatible: Por contener cemento, es incompatible con materiales oxidantes, ácidos, sales de aluminio y sales de amonio.

Reactividad: El producto es estable bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso.

Estabilidad: El producto es estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Descomposición o subproductos peligrosos: No ocurren de manera espontánea. Si se añade agua al producto, éste se hidrata y produce hidróxido de calcio (cáustico). El manejo del material seco puede crear polvillo respirable.

Polimerización peligrosa: No ocurre. No hay circunstancias a evitar.

Reacciones / Polimerización: No se espera que ocurra.

Productos De Descomposición Peligrosos: No se esperan bajo condiciones de uso normales.

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos experimentales de los ingredientes de mortero seco relativos a las propiedades toxicológicas. La información disponible relativa al cemento que es la sustancia de la mezcla más determinante en aspectos toxicológicos son:

Toxicidad Aguda:

• Toxicidad Aguda (Inhalación LC50)

Cemento Portland (CAS#65997-15-1): >1 mg/L (rata, 4hr)

Óxido de Calcio (CAS#1305-78-8): > 160 mg/m³ 4 hr (Substancia Similar)

Sulfato de Calcio Dihidrato (CAS#13397-24-5): LC50 > 3.26 mg/L air (Inhalación, polvo, 4 h) Caliza (CAS#1317-65-3): LC50 > 3 mg/L (rata, 4 hr) (Substancia Similar)

Óxido de Magnesio (CAS#1309-48-4): No datos disponibles. Cuarzo (CAS#14808-60-7): No datos disponibles.

• Toxicidad Agua (Oral LC50)

Cemento Portland (CAS#65997-15-1): No datos disponibles. Óxido de Calcio (CAS#1305-78-8): LD50 > 2000 mg/kg (rata)

Sulfato de Calcio Dihidrato (CAS#13397-24-5): LD50 > 2000 mg/kg bw (rata) Caliza (CAS#1317-65-3): LD50 6450 mg/kg (rata) (Substancia Similar)

Óxido de Magnesio (CAS#1309-48-4): LD50 3870 mg/kg (rata) Cuarzo (CAS#14808-60-7): LD50 500 mg/kg (rata)

• Toxicidad Aguda (Dérmica LC50)

Cemento Portland (CAS#65997-15-1): No datos disponibles.

Óxido de Calcio (CAS#1305-78-8): LD50 > 5000 mg/kg (conejo)(Substancia Similar)

Sulfato de Calcio Dihidrato (CAS#13397-24-5): No datos disponibles. Caliza (CAS#1317-65-3): LD50 > 2000 mg/kg (Substancia Similar) Óxido de Magnesio (CAS#1309-48-4): No datos disponibles.

• Cuarzo (CAS#14808-60-7): No datos disponibles

• **Corrosión / Irritación de la Piel:** Puede causar irritación

• **Corrosión / Irritación de la Piel:** Puede causar irritación de la piel. Puede causar quemaduras graves en la presencia de humedad.

• **Lesiones oculares graves / Irritación:** Provoca lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras en presencia de humedad.

• **Sensibilización respiratoria o de la piel:** Puede causar irritación del tracto respiratorio.

• **Mutagenicidad en Células Germinales:** No hay datos disponibles.

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) Carcinógenos

Oxido de Magnesio (CAS 1309-48-4): A4 No clasificable como un carcinógeno humano. Cemento Portland (CAS 65997-15-1): A4 No clasificable como un carcinógeno humano. Cuarzo (CAS 14808-60-7): A2 Sospechoso de ser un carcinógeno humano.

CIIC Monografías. Evaluación General de la Carcinogenicidad

Cuarzo (CAS 14808-60-7): 1 Carcinógeno Humano.

Sílice, humo (CAS 69012-64-2): 3 No clasificable en cuanto a Carcinogenicidad en seres humanos.

- **Teratogenicidad:** No hay datos disponibles
- **Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Repetida):** Cuarzo, Categoría 1, vía de exposición: Inhalación, determinados órganos: tracto respiratorio y órganos.
- **Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Singular):** Oxido de Calcio, Cemento Portland; Categoría 3, vía de exposición: Inhalación y contacto con la piel, determinados órganos: Irritación de las vías respiratorias, irritación de la piel.
- **Peligro por Aspiración:** No hay datos disponibles.
- **Efectos potenciales sobre la salud:** Provoca lesiones oculares graves. Puede causar irritación respiratoria. Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Ingestión: Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.
- **Efectos Crónicos:** Sílice cristalina respirable (Cuarzo) puede causar silicosis, una fibrosis (cicatrización) de los pulmones. Algunos estudios muestran un número excesivo de casos de esclerodermia, trastornos del tejido conectivo, lupus, artritis reumatoide, enfermedades renales crónicas y enfermedades renales en fase terminal en los trabajadores expuestos a la sílice cristalina respirable. La exposición ocupacional al polvo respirable y a la sílice cristalina respirable debe ser monitoreada y controlada. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

La sílice cristalina se considera un peligro por inhalación. El CIIC ha clasificado la sílice cristalina como una sustancia del Grupo 1, cancerígeno para los seres humanos. Esta clasificación se basa en los resultados de estudios con animales de laboratorio (inhalación y de implantación) y los estudios epidemiológicos que se consideraron suficientes para la carcinogenicidad. La exposición excesiva a la sílice cristalina puede causar silicosis, una enfermedad pulmonar no cancerosa. Repetida o prolongada inhalación de polvo puede provocar irritación respiratoria crónica. Causa daño a los órganos a través de exposición repetida o prolongada.

Repetida o prolongada inhalación de polvo puede provocar irritación respiratoria crónica. Si es sensibilizado al cromo hexavalente, se puede producir una reacción alérgica dérmica grave al exponerse subsiguientemente a niveles muy bajos.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:

El producto no es peligroso para el medio ambiente. Ensayos de ecotoxicidad de Mortero Seco con *Daphnia magna* y *Selenastrum coli* han demostrado un mínimo impacto toxicológico, por lo que no se han podido determinar valores de LC50 y EC50 No hay indicación sobre toxicidad de la fase sedimentaria. En caso de derrame accidental de grandes cantidades de Mortero Seco al agua se puede producir una débil subida de su pH, que bajo ciertas circunstancias podría representar cierta toxicidad para la vida acuática.

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

• Toxicidad Acuática-Crónica	No hay datos disponibles
• Persistencia y Degradación:	No hay datos disponibles.
• Potencial de Bioacumulación:	No hay datos disponibles
• Movilidad en el Suelo:	No hay datos disponibles.
• Otros efectos Adversos:	No hay datos disponibles.
• Otra Información:	No hay datos disponibles.

13. INFORMACION RELATIVA A ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Mortero Seco

- La generación de desechos de Mortero Seco se debe evitar o minimizar siempre que sea posible.
- Elimine el sobrante del Mortero Seco y productos no reciclables por medio de un tercero autorizado para su disposición.
- Evite la dispersión del material derramado, el contacto con el suelo, con el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Aproveche la máxima cantidad de Mortero Seco que hay en el empaque. Los empaques vacíos pueden retener residuos del producto.

Empaque:

Los residuos de empaques de papel y plásticos pueden ser reciclados en empresas autorizadas, o dispuestos como residuo ordinario.

Los residuos de empaques de big bags pueden ser reutilizados en diferentes actividades de la obra, reciclados en empresas autorizadas, o dispuestos como residuo ordinario.

La disposición en relleno sanitario o escombreras autorizadas sólo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible.

La disposición de este producto y sus empaques, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir con los requisitos de protección del medio ambiente, la legislación de disposición de residuos y todos los requisitos de las autoridades locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El Mortero Seco no está afectado por la legislación internacional de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID). Mercancía no peligrosa según la reglamentación de transporte.

No es necesario adoptar ninguna precaución especial aparte de las mencionadas en el apartado VIII

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

• No.UN	No disponible
• Clase de peligro en el transporte	Ninguno.
• Grupo de embalaje/envase	No aplica
• Peligros para el medio ambiente	Ninguno
• Precauciones especiales	Ninguno

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

El Mortero Seco no está afectado por la legislación internacional de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID). Mercancía no peligrosa según la reglamentación de transporte.

No es necesario adoptar ninguna precaución especial aparte de las mencionadas en el apartado VIII

Ley 55 de 1993 Presidencia de la República

Por medio de la cual se aprueba el convenio No.170 y la recomendación No. 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Decreto 1973 de 1995 Ministerio de relaciones exteriores

Por el cual se promulga el Convenio 170 sobre la Seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, adoptado por la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo el 25 de junio de 1990

Decreto 1079 de 2015 Ministerio de Transporte

Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.

Decreto 1076 de 2015 Presidencia de la República

Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Decreto 1496 de 2018 Ministerio del Trabajo

Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

Más Información

La clasificación de salud de HMIS® que incluya un * indica un peligro crónico.

Calificaciones de HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos. Basado en una escala del 0- 4 con el 0 representando riesgos o peligros mínimos y el 4 representando riesgos o peligros significativos.)

Salud: 3*

Inflamabilidad:0

Peligro Físico: 1

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

Calificaciones de NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Salud:3

Inflamabilidad:0

Inestabilidad: 0

Demás información importante: El Mortero Seco sólo debe ser utilizado por personas debidamente capacitadas. Aunque se considera que la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad del material constituye un resumen útil de los peligros.

Para que el usuario utilice el producto en forma segura es fundamental que reconozca que el Mortero Seco reacciona químicamente con el agua, y que algunos de los productos intermedios de esta reacción.

Descripción de las Revisiones: Revisado para cumplir con el Sistema Globalmente Armonizado de las necesidades de comunicación de peligros químicos de conformidad con las revisiones regulatorias de la OSHA 77 FR 17884, 26 de marzo del 2012.

Aviso al Lector.

Aunque se cree que la información suministrada en esta hoja de seguridad proporciona un resumen útil de los peligros del Mortero Seco como se usa comúnmente, la hoja no puede anticipar y proporcionar toda la información que pueda ser necesaria en cada situación. Los usuarios inexpertos del producto deben obtener un entrenamiento adecuado antes de usar este producto. En particular, los datos facilitados en esta hoja no se refirieren a los peligros que puedan ocurrir al mezclar otros materiales con el Mortero Seco. Los usuarios deben revisar otras hojas de datos de seguridad de materiales pertinentes antes de trabajar con el Mortero Seco.

EL VENDEDOR NO HACE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLICITA, RELACIONADA AL PRODUCTO O LA COMERCIALIZACIÓN O CAPACIDAD DEL MISMO PARA LOS FINES O SOBRE LA EXACTITUD DE CUALQUIER INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR Cemento Argos S.A, Concretos Argos S.A.S y Zona Franca S.A.S, excepto que el producto se ajustara a las especificaciones contratadas.

La información aquí contenida se cree por Cemento Argos S.A, Concretos Argos S.A.S y Zona Franca Argos S.A.S que es exacta en el momento de la preparación o preparado a partir de fuentes que se consideran fiables, pero es responsabilidad del usuario investigar y comprender otras fuentes pertinentes de información para cumplir con todas las leyes y procedimientos aplicables al manejo y uso seguro del producto y para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto.

El recurso exclusivo del Comprador será por daños y ningún reclamo de cualquier tipo, ya sea en cuanto al producto entregado o por falta de entrega del producto, y ya sea basado en el contrato, incumplimiento de la garantía, negligencia, o de lo contrario deberá ser mayor en cantidad al precio de compra de la cantidad de producto con respecto a los daños que se reclaman. En ningún caso el Vendedor será responsable por daños incidentales o consecuentes, ya sea que el reclamo del Comprador sea basado en el contrato, incumplimiento de la garantía, negligencia o de otra manera.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana de Higienistas Industriales.

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

Gubernamentales

CAS#	Chemical Abstract Service = Número del Servicio de Resúmenes Químicos
CERCLA	Comprehensive Emergency Response and Comprehensive Liability Act = Ley de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad Legal Amplia
CFR	Code of Federal Regulations = Código de Reglamentos Federales DOT - Department of Transportation = Departamento de Transporte GHS - Globally Harmonized System = Sistema Globalmente Armonizado
HEPA	High Efficiency Particulate Air = Aire en Partículas de Alta Eficiencia
IATA	International Air Transport Association = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IARC	International Agency for Research on Cancer = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
NOEC	No Observed Effect Concentration = Concentración Sin Efecto Observado
NTP	National Toxicology Program = Programa Nacional de Toxicología
OSHA	Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PEL	Permissible Exposure Limit = Límite de Exposición Permisible
REL	Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado
RQ	Reportable Quantity = Cantidad Reportable
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act = Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos
SDS	Safety Data Sheet = Hoja de Datos de Seguridad
TLV	Threshold Limit Value = Valor Límite Umbral
TPQ	Threshold Planning Quantity = Umbral de la Cantidad Planeada
TSCA	Toxic Substances Control Act = Ley sobre control de sustancias tóxicas.
TWA	Time-Weighted Average = Tiempos Medios Ponderado
UN	United Nations = Naciones Unidas (ONU) GHS: Globally Harmonized System Declaración de exención de responsabilidad
GHS	Globally Harmonized System Declaración

Ficha de datos de seguridad Mortero Seco

Versión 4 - Junio de 2025

De exención de responsabilidad

Esta información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o integridad. La información se obtuvo de diversas fuentes, entre ellas el fabricante y otras fuentes de terceros. La información puede no ser válida en todas las condiciones y si este material se usa en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es la responsabilidad exclusiva del usuario.

Control de cambios

Fecha aprobación cambio	Versión	Descripción del cambio
-------------------------	---------	------------------------

** Fin de la Hoja de Datos de Seguridad **