FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MORTERO ALBAÑILERÍA MORTERO ZERO

Conforme al reglamento (UE) 2020/878/CE (REACH) de la Comisión.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto:

Nombre: Mortero de albañilería Mortero Zero

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes: Mortero de albañilería uso corriente en trabajos de mampostería, enfoscados, rellenos, nivelación, soleras.

Usos desaconsejados: Todo aquel no especificado en este epígrafe.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Nombre: MORTEROS BIZKOR, S. L.

Dirección: barrio Arraibi, 40 – 48330 Lemoa

Teléfono: 94 487 24 20

www.morterosbizkor.com

1.4. Teléfono de urgencias:

Llamar al teléfono de urgencias médicas de su localidad y transmitirle la información de esta ficha.

Emergencias 24 h: 112

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO

2.1. Clasificación de la mezcla:

Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Lesión ocular grave, categoría 1, H318

Irritación cutánea, categoría 2, H315

Sensibilización cutánea, categoría 1, H317

Irritación vías respiratorias, categoría 3, H335

2.2. Elementos de la etiqueta:

Peligro



Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P305+P351+P338+P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P302+P352+P333+P313 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

P261+P304+P340+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Evitar respirar el polvo. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

P501 Eliminar el contenido/recipiente en el punto de recogida de residuos adecuado.

Sustancias que contribuyen a la clasificación:

Cemento Portland, clincker

Otra información:

El mortero comercializado es pobre en cromatos per se o por la reducción de su contenido en Cromo VI soluble en agua.

2.3. Otros peligros:

No relevante.

2.4. Medio ambiente:

El mortero no presenta riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten las consideraciones de los apartados 12 y 13, de *Información Ecológica* y las *Consideraciones sobre la eliminación.*

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Composición: Mezcla de cementos, cal, áridos y aditivos.

3.2 Componentes peligrosos:

Componente	Nº CAS	Nº EINECS	Concentración %	Clasificación
Cemento	65997-15-1	266-043-4	< 20	Eye Dam. 1: H318 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 H335

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripición de los primeros auxilios:

Indicaciones generales:

Generalmente no se requiere asistencia. En caso de duda o si persisten los síntomas llamar a un médico. No hacer ingerir nunca nada a una persona inconsciente.

En caso de inhalación:

Trasladar a la víctima a un lugar ventilado.

En caso de contacto con la piel:

- Polvo: Cepillar y lavar la piel con agua y jabón.
- Pasta: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

No frotar los ojos. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia, al menos durante 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. Consultar a un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

No inducir al vómito. Lavar la boca con abundante agua. Beber agua o leche.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

El contacto prolongado del polvo con la piel húmeda y sin protección adecuada, puede ocasionar irritación o dermatitis de contacto.

El contacto prolongado y sin protección adecuada con la mezcla húmeda puede provocar graves quemaduras.

La inhalación del producto provoca irritaciones de las vías respiratorias**.**

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse

Inmediatamente:

Cuando se ponga en contacto con un médico, lleve consigo esta ficha de datos de seguridad.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Punto de inflamación y método:

El mortero no es inflamable, no es explosivo y ni facilita ni alimenta la combustión de otros materiales.

5.2 Medios de extinción:

El mortero, en caso de incendio, no limita el uso de agentes de extinción.

5.3 Equipos de lucha contra incendios:

El mortero no supone ningún peligro relacionado con los incendios. No es necesario el uso de equipos de protección especial.

5.4 Productos de combustión:

Ninguno.

5.5 Límites de inflamabilidad: Límite inferior de explosividad (LIE) y límite superior de explosión (LSE):

No aplica.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales:

Evitar respirar el polvo. Usar protección respiratoria en lugares poco ventilados.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar gafas de protección ocular, ropa de trabajo adecuada y guantes de seguridad impermeables.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos de recogida / limpieza:

Recoger por medios mecánicos evitando la formación de polvo.

Limpiar la zona manchada con agua abundante.

Eliminar los residuos recuperados según las normativas locales vigentes.

Después de fraguado, el producto puede ser evacuado como residuo inerte.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Utilizar en áreas ventiladas.

Evitar la formación de polvo.

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Lavarse las manos y otras áreas del cuerpo expuestas antes de comer y al abandonar el puesto de trabajo.

Quitarse la indumentaria y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comer.

Medidas de protección:

Seguir las recomendaciones del apartado 8.

Medidas de prevención de incendios:

El producto no es inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

El mortero envasado debe almacenarse en sacos cerrados, a cubierto, en un lugar fresco, seco y protegido de la exposición al aire y de la humedad.

Los silos en los que se suministra el mortero a granel deben colocarse sobre una base estable y suficientemente

resistente.

Para prevenir el riesgo de enterramiento o de asfixia, no entrar en espacios confinados como silos, contenedores,

cubas u otros recipientes donde se almacene ó contengan mortero sin adoptar las medidas de seguridad

apropiadas. El mortero puede acumularse o adherirse a las paredes de los espacios confinados, pudiendo soltarse, derrumbarse o caer inesperadamente.

7.3. Usos específicos finales:

Las recomendaciones recogidas en esta ficha de datos de seguridad hacen referencia al uso del producto según lo indicado en el apartado 1.2.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control:

Sustancias incluidas en la “Lista de Exposición Profesional para agentes Químicos de España” del INSHT:

Nombre	Tipo	Valor Límite
Cemento Pórtland CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4	VLA-ED Fracción respirable	4 mg/m3

8.2. Controles de la exposición:

Medidas generales de protección individual:

Durante el trabajo, siempre que sea posible, evitar arrodillarse en el producto fresco. En caso de que sea absolutamente necesario, es obligatorio el uso de rodilleras impermeables.

No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto para evitar que entre en contacto con la piel o la boca.

Una vez finalizados los trabajos con el producto, lavarse las manos y otras áreas del cuerpo expuestas.

Quitarse cualquier prenda manchada (ropa, calzado, etc.) y limpiarla antes de volver a utilizarla.

Protección de los ojos/la cara:



Cuando se maneje polvo de cemento Portland húmedo o seco, utilizar gafas aprobadas o gafas de protección certificadas.

Protección cutánea:





Utilizar guantes impermeables resistentes a abrasiones y álcalis, botas, prendas protectoras de manga larga así como productos para el cuidado de la piel (incluidas cremas protectoras) para proteger la piel de contactos prolongados con el mortero húmedo.

Se debe tener especial cuidado para evitar que el polvo entre en el calzado de seguridad.

En algunas circunstancias, es necesaria la utilización de pantalones o rodilleras impermeables.

Protección respiratoria:



Cuando una persona esté potencialmente expuesta a concentraciones de polvo por encima de los límites permitidos, se debe utilizar una protección respiratoria apropiada.

El tipo de protección respiratoria se debe adecuar a la concentración de partículas presente y conforme a los estándares fijados en la Normativa UNE armonizada (por ejemplo UNE EN149, UNE EN 140, UNE EN 14387, UNE EN 1827 u otros estándares nacionales).

Peligros térmicos:

No aplica.

Controles de la exposición ambiental:

El control para evitar la dispersión de partículas de mortero durante su utilización, debe ser acorde a la tecnología disponible y a la legislación sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico: Polvo.

Color: gris o blanco / otros colores

Olor: inodoro.

PH en solución acuosa: 11-13.

Densidad aparente: aproximadamente 1,7 g/cm3.

Solubilidad: ligeramente soluble en agua.

Punto de ebullición: no aplicable.

Punto de inflamación: no aplicable.

Temperatura de autoignición: no aplicable.

Temperatura de descomposición: no aplicable.

Punto de fusión: >1000 ºC.

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No provoca ni facilita la combustión de otras sustancias.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

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

10.2. Estabilidad química:

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

En condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

La exposición a la humedad puede producir el endurecimiento del producto.

10.5. Materiales incompatibles:

Por contener cemento, es incompatible con: ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No conocidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el reglamento (CE) 1272/2008:

No se dispone de datos experimentales de la mezcla en si misma, relativos a las propiedades toxicológicas.

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A: Ingestión (efecto agudo)

-Toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

- Corrosividad/irritabilidad: la ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B: Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/irritabilidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

C. Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo)

- Contacto con la piel: produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: produce lesiones oculares importantes tras contacto.

D. Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reprodución):

- Carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- IARC: no relevante
- Mutagenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E. Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 de reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver sección 2, 3 y 15.
- Cutánea: el contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

G. . Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- H. Peligros por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional: en contacto con la piel húmeda sin protección adecuada puede provocar engrosamiento cutáneo, agrietamiento o fisuras en la piel.

Información toxicológica específica de las sustancias:

No determinado.

11.1. Información relativa a otros peligros:

Propiedades de la alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

No determinado

12.2. Persistencia y degradabilidad:

No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación:

No aplicable

12.4. Movilidad en el suelo:

No aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6. Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Producto:

Siguiendo las normas locales en vigor como residuo de construcción.

No verter en alcantarillas ni en cursos de agua.

Envases y embalajes:

Envases y embalajes vacíos pueden ser reciclados.

Envases y embalajes con producto deben ser eliminados de la misma forma que el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa.

No sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. INFORMACIÓN REGLARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia ó la mezcla.

De acuerdo al REACH el mortero es una mezcla por lo que no está sujeto a registro.

Normas legales:

- Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión, de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CEE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

- Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química.

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1. Control de cambios:

Esta ficha ha sido revisada en todos sus apartados, en conformidad al Reglamento UE 453/2010. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

16.2. Texto completo de las frases incluidas en el apartado 3:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 Evitar respirar el polvo.

P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P302 + P353 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 En contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P301 Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P501 Eliminar el contenido/recipiente en el punto de recogida de residuos adecuado.

16.3. Abreviaturas y acrónimos:

ADR/RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera / Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CAS: Chemical Abstracts Service, (división de la Sociedad Americana de Química).

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

MEASE: Herramienta para la estimación de exposiciones a metales y compuestos inorgánicos.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica.

PNEC: Concentración Prevista sin Efectos.

REACH: Registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (Reglamento (CE) nº1907/2006).

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos UVCB Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.

VLA-ED: Valor límite ambiental de exposición profesional diaria.

16.4. Referencias:

http://eur-lex.europa.eu

http://esis.jrc.ec.europa.eu/

16.5. Nota aclaratoria:

La información suministrada en esta ficha está basada en el estado de nuestros conocimientos en el momento de la edición del documento. No constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas y cumplir con los requisitos legales aplicables a su actividad.