

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MORTERO

Conforme al Real Decreto de 255/2003 de 28 de febrero. (B: O. E. 4-3-2003)

### 1.- IDENTIFICACIÓN:

#### 1.1 Denominación del producto: Mortero

#### Tipos de mortero y designaciones

Mortero Especial Enlucidos (Arguineguín)	M-10	UNE EN 998-2:2012
Mortero Normal (Arguineguín)	M-10	UNE EN 998-2:2012
Mortero de Proyección (Arguineguín)	M-10	UNE EN 998-1:2010
Mortero Especial Enlucidos (Lanzarote)	M-10	UNE EN 998-2:2012

#### 1.2 Uso del producto:

- Enfoscados y revocos interiores y exteriores.
- Asientos de elementos prefabricados ( bloques, ladrillos,..)

#### 1.3 Identificación de la empresa:

##### CEMENTOS ESPECIALES DE LAS ISLAS S.A.

C/ Secretario Artiles nº 36, 1º

35007 Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono 928 495500 / Fax 928 495501

[www.ceisa.es](http://www.ceisa.es)

## 2.- COMPOSICION:

### 2.1 Naturaleza del producto:

El mortero es el resultado de mezcla de cemento y arenas amarillas. Las proporciones en masa de cemento, arena y componentes secundarios se especifican en UNE EN 998-2:2012. “Especificaciones de los Morteros para Albañilería y la UNE-EN 998-1:2010 “Morteros para Revoco y Enlucido”.

### 2.2 Composición:

#### Componentes del mortero

**CEMENTO IV/B (P ) 32,5 R :** Está compuesto principalmente por Clinker, Puzolana y Sulfato de Calcio (yeso), según lo especificado en la tabla 4.1.1. de la Instrucción para la recepción de cementos RC-16 , UNE-EN 197-1:2011.

**ARENA AMARILLA:** Es un material natural, que cumple con los requisitos establecidos en la Norma UNE-EN 13139, por lo que son idóneas para la fabricación de morteros

**ARENA MACHAQUEO:** Es un material natural, que cumple con los requisitos establecidos en la Norma UNE-EN 13139, por lo que son idóneas para la fabricación de morteros

REV:	FECHA:
6	03/10/16

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

**3.1 Clasificación del preparado:** Irritante (Xi)

**3.2 Principales peligros para la salud humana:**

#### Contacto cutáneo

**Mortero seco:** Puede provocar sequedad de la piel seguida de leve irritación

**Mortero en contacto con piel húmeda o mortero mezclado con agua:** Puede provocar efectos cutáneos más severos como agrietamiento de la piel. Una exposición más prolongada puede ocasionar efectos más severos en forma de quemaduras cáusticas debido a su pH elevado.

#### Contacto ocular

**Mortero seco en poca cantidad:** Puede ocasionar una leve irritación en los ojos.

**Mortero seco en gran cantidad o proyecciones de mortero mezclado con agua:** Pueden causar efectos que van desde una moderada irritación de los ojos hasta quemaduras cáusticas.

**Inhalación**

La inhalación de polvo de mortero más allá de los límites de exposición ambiental permisibles puede provocar la irritación de las vías respiratorias

**Ingestión**

La ingestión de este producto es poco probable a menos que se trate de un acto deliberado.

Pequeñas ingestas de polvo no son dañinas pero en cantidades significativas, pueden ocasionar dolores abdominales y/o irritación del tracto digestivo.

**3.3 Principales peligros para el medio ambiente:**

El mortero no presenta riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten las recomendaciones de los puntos 7, 12 y 13.

**4.- PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Si una persona presenta trastornos por la inhalación de grandes cantidades de mortero, se le trasladará inmediatamente a un lugar al aire libre. En caso de paro respiratorio, emplear el método de reanimación cardiopulmonar (RCP). Mantener al paciente abrigado y acostado. Conseguir atención médica tan pronto como sea posible

**Contacto cutáneo:** Si el contacto con el polvo de mortero o mortero mezclado con agua produce irritaciones, lavar con abundante agua la parte afectada y en caso de persistir la irritación consultar al médico.

**Contacto ocular:** Si el mortero o el mortero mezclado con agua, entra en los ojos, evitar la compresión y la introducción de instrumentos para eliminarlo. Lavar los ojos con abundante cantidad de agua y solicitar asistencia médica.

No se deben utilizar lentes de contacto cuando se trabaje con este producto de no ser que se emplee una protección adecuada.

**Ingestión:** No inducir al vómito, y procurar asistencia médica. Si la persona está consciente darle a beber gran cantidad de agua. Buscar inmediatamente ayuda médica.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El mortero no es inflamable.

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

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales:

- Evitar todo contacto con los ojos
- Evitar el contacto con la piel
- Evitar respirar el polvo

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

- El suministro de este material se realiza a granel en cubas que posteriormente se descargan en silos cerrados o bien en sacos de papel o “big bags”.
- Los silos para la descarga de las cubas deberán estar provistos de un sistema de filtración del aire de escape.
- En los locales donde se manipule el producto se deberá garantizar una buena ventilación.
- Evitar nubes de polvo durante la manipulación. Si no es así utilizar gafas y mascarilla antipolvo homologadas.
- Evitar el contacto directo del mortero con la piel y las mucosas.
- Observar una higiene personal adecuada.
- No ingerir alimentos durante la manipulación del producto.

**Almacenamiento:**

- No es necesario tener ninguna precaución especial en el almacenamiento salvo el proteger los sacos de papel de la humedad para evitar su rotura y los consiguientes derrames del producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños

## 8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

**Valores límites de la exposición:**

Los límites de exposición profesional actual para el mortero vienen dados por los Valores Límites Ambientales de Exposición Diaria según R. D. 374/2001, de 6 de abril.

VL A/FD (8 horas) = 10 mg/m<sup>3</sup>

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información general:**

- Aspecto: Polvo gris.
- Olor: inodoro.

**Información importante en relación con la salud, seguridad y medio ambiente:**

- Consistencia: 170-180 mm.
- Densidad aparente mortero seco: 1450-1550 kg/m<sup>3</sup>.
- Densidad aparente mortero fresco: 1700-1825 kg/m<sup>3</sup>
- Contenidos en cloruros: < 0,02-0,03%.
- Adherencia mortero a 28 días: 0,12-0,14 N/mm<sup>2</sup> (tipo a).
- Coef. De absorción de agua por capilaridad: 0,20-0,26 Kg/ (m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>)
- Coef. De permeabilidad al vapor de agua: 0,46-0,52 kg/m<sup>3</sup>.s.Pa
- Reacción al fuego: Clase A1

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** El producto es estable.**Condiciones que deben evitarse:** La humedad puede provocar el fraguado del mortero.**Materias que deben evitarse:** Ninguna.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:

**Inhalación:**

- El mortero puede provocar irritación de las vías respiratorias.
- El mortero puede provocar irritación de la mucosa nasal. En casos extremos se ha observado una erosión de la mucosa.

**Ingestión:**

- En caso de ingestión significativa, el mortero puede provocar irritación del tracto digestivo y provocar dolores abdominales.

**Contacto con la piel:**

- El mortero puede irritar la piel por tener sus soluciones acuosas un pH elevado e incluso puede llegar a provocar quemaduras cáusticas en exposiciones significativas.

**Contacto con los ojos:**

- Si entra mortero en los ojos puede producir conjuntivitis, irritación de los párpados (blefaritis) y provocar lesiones de los globos oculares.

**Patología crónica cutánea:**

En caso de contacto prolongado sin protección, pueden aparecer lesiones como dermatitis fisurativas, ulceraciones, hiperqueratosis, generalmente en las manos.

## 12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA:

**Ecotoxicidad:** En caso de derrame accidental de mortero en el agua se puede producir una débil subida de su pH. El mortero fraguado es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles.

**13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION:**

El mortero puede ser eliminado como otros residuos de construcción y almacenado respetando la reglamentación en vigor.

**14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:**

Mercancía no peligrosa según la reglamentación de transporte.

**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**De acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008.**

**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  
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:  
aclara cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contactos, 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

Evitar respirar el polvo/el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P501: Eliminar el contenido/contenedor en conformidad con la normativa local, regional o internacional

**16.- OTRA INFORMACIÓN**

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas.

La información suministrada en esta ficha se da de acuerdo con los datos disponibles a la fecha de la revisión de la misma.

**DATO DE CALIDAD**

REV:	FECHA:
6	03/10/16

D-A2/01-MT: Ficha de Datos de Seguridad del Mortero

Pag. 11 de 11

El cemento contiene, cuando es necesario, reductor de Cr (VI). Se limita un contenido de Cr ( VI ) soluble en agua inferior a 0,0002%, verificado según la norma UNE EN 196-10:2008 para garantizar el cumplimiento de la Directiva Europea 2003/53/CE transpuesta en la OM PRE/1954/2004