

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

 DATO DE CALIDAD	REV:	FECHA:
	6	03/10/16
D-A2/01-MT: Ficha de Datos de Seguridad del Mortero		Pag. 2 de 11

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
<p>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.</p>
<p>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</p>
<p>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</p>

 DATO DE CALIDAD	REV:	FECHA:
	6	03/10/16

D-A2/01-MT: Ficha de Datos de Seguridad del Mortero
Pag. 3 de 11

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.

 DATO DE CALIDAD	REV:	FECHA:
	6	03/10/16

D-A2/01-MT: Ficha de Datos de Seguridad del Mortero
Pag. 4 de 11

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.

VI A/ED (8 horas) = 10 mg/m³

 DATO DE CALIDAD	REV:	FECHA:
	6	03/10/16
D-A2/01-MT: Ficha de Datos de Seguridad del Mortero		Pag. 7 de 11

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/m³.
- Densidad aparente mortero fresco: 1700-1825 kg/m³.
- Contenidos en cloruros: < 0,02-0,03%.
- Adherencia mortero a 28 días: 0,12-0,14 N/mm² (tipo a).
- Coef. De absorción de agua por capilaridad: 0,20-0,26 Kg/ (m².min^{0,5})
- Coef. De permeabilidad al vapor de agua: 0,46-0,52 kg/m³.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.

 DATO DE CALIDAD	REV:	FECHA:
	6	03/10/16
D-A2/01-MT: Ficha de Datos de Seguridad del Mortero		Pag. 9 de 11

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:
aclarar 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