

Ficha de Seguridad del Producto
Edición 23/01/2015
Identificación de Patente nº 2339734B2
Procedimiento de restauración de obras artísticas
© Patronato de la Alhambra y Generalife™

Mortero Alhambra® Base Yeso

Yeso de restauración especial para la reconstrucción de volúmenes.
Y-01, Y-02

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

■ **Identificador del producto.**

Nombre del producto: Mortero Alhambra "Base Yeso"

Código del producto: Y-01, Y-02

■ **Usos pertinentes de la mezcla.** Yeso para restauración con sustancias seleccionadas, visible solamente con la radiación de luz ultravioleta. Se utiliza para todo tipo de reconstrucciones volumétricas, y como base de reintegraciones cromáticas, resinas protectoras y patinados sin perder sus propiedades bajo la luz ultravioleta.

■ **Proveedor.**

Empresa: AGIFODENT

Dirección: Avenida de Sierra Nevada 126, Local 14 Vega

Población: 18190 - Cenes de la Vega

Provincia: Granada

Teléfono: 958489973

Fax: 958489755

E-mail: info@morteroalhambra.es

2. Identificación de los peligros

■ **Clasificación de la mezcla.**

El producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

■ **Elementos de la etiqueta.**

El preparado no está clasificado como peligroso según el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

■ **Otros peligros.**

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. Composición/información sobre los componentes

■ Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, ni están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

4. Primeros auxilios

■ **Descripción de los primeros auxilios.**

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en la mezcla, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación. No requiere atención médica inmediata. Situar al accidentado al aire libre, mantenerle la temperatura corporal y en reposo. No administrar nada por vía oral. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y solicitar asistencia médica.

Contacto con los ojos. No requiere atención médica inmediata. En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante al menos 10 minutos, y solicitar asistencia médica.

Contacto con la piel. No requiere atención médica inmediata. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado.

Ingestión. No requiere atención médica inmediata. Si accidentalmente se ha ingerido, solicitar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

■ **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

■ **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

BASE YESO

Mortero
Alhambra



5. Medidas de lucha contra incendios

■ Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados: Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves usar también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

■ Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse gases peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

■ Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

■ Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. Medidas en caso de vertido accidental

■ Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Asegúrese una ventilación apropiada.

■ Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente. Evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

■ Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Verter el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

7. Manipulación y almacenamiento

■ Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

■ Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local.

8. Controles de exposición/protección individual

■ Parámetros de control.

El producto no contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

■ Controles de la exposición.

■ **Medidas de orden técnico:** Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

■ **Protección respiratoria:** Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

■ **Protección de la piel/ manos:** Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

■ **Protección de los ojos:** Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

9. Propiedades físicas y químicas

■ Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo de color blanco.

Olor: Característico

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 7.0-8.0

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Velocidad de evaporación: N.D./N.A.

BASE YESO

Mortero
Alhambra



Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.
Límite superior de explosión: N.D./N.A.
Presión de vapor: N.D./N.A.
Densidad de vapor: N.D./N.A.
Densidad relativa: 0.74 gr/cm³
Solubilidad: N.D./N.A.
Liposolubilidad: N.D./N.A.
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
Viscosidad: N.D./N.A.
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

■ **Información adicional.**

Contenido de COV (p/p): N.D.

10. Estabilidad y reactividad

■ **Reactividad.**

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

■ **Estabilidad química.**

Estable en condiciones normales.

■ **Posibilidad de reacciones peligrosas.**

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

■ **Condiciones que deben evitarse.**

Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.

■ **Materiales incompatibles.**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

■ **Productos de descomposición peligrosos.**

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido (CO) y dióxido de carbono (CO₂), humos y óxidos de nitrógeno (NO_x). La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

11. Información toxicológica

■ **Información sobre los efectos toxicológicos.**

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. No se dispone de información relativa a la toxicidad de las sustancias presentes.

12. Información ecológica

■ **Toxicidad.**

No se dispone de información relativa a la ecotoxicidad de las sustancias presentes.

■ **Persistencia y degradabilidad.**

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

■ **Potencial de Bioacumulación.**

No se dispone de información relativa a la bioacumulación de las sustancias presentes.

■ **Movilidad en el suelo.**

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

■ **Resultados de la valoración PBT y mPmB.**

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

■ **Otros efectos adversos.**

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

■ **Métodos para el tratamiento de residuos.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

14. Información relativa al transporte

■ **Número ONU.**

No es peligroso en el transporte.

■ **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.**

No es peligroso en el transporte.

■ **Clase(s) de peligro para el transporte.**

No es peligroso en el transporte.

■ **Grupo de embalaje.**

No es peligroso en el transporte.

■ **Peligros para el medio ambiente.**

No es peligroso en el transporte.

■ **Precauciones particulares para los usuarios.**

No es peligroso en el transporte.

■ **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.**

No es peligroso en el transporte.

15. Información reglamentaria

■ **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

■ **Evaluación de la seguridad química.**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. Otra información

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el 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 de 18 de diciembre de 2006 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.

La información proporcionada en esta "Ficha de Seguridad del Producto" es la más completa que disponemos a la fecha de su publicación. Las indicaciones y prescripciones dadas son fruto de la experiencia y buen hacer. Los datos de formulación de esta mezcla se han realizado en base a la ficha técnica y de seguridad de cada uno de los fabricantes de materias base, y no reportan ningún riesgo para la salud. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



© Patronato de la Alhambra y Generalife™

Fabricante y distribuidor oficial:

AGIFODENT

Avenida de Sierra Nevada 126, Local 14 Vega

18190 - Cenes de la Vega

Granada - SPAIN

website: www.morteroalhambra.es - email: info@morteroalhambra.es

BASE YESO

Mortero
Alhambra

