

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

Ref. 130000007026/
No. de Rev. 1.5
Fecha de revisión 16.06.2026
Fecha de impresión 19.06.2026

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial MORTERO TENDIDOS BMA 4505

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) X6C7-N09N-Y007-9DMY

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

Recubrimiento en polvo

Usos desaconsejados Esta información no está disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Beissier S.A.U.
Txirrita Maleo, 14
20 100 Errentería (Guipúzcoa)
Teléfono: +34 943 344 070

Dirección de correo
electrónico de la persona
responsable de las SDS
España beissier.laboratorio@beissier.es

1.4 Teléfono de emergencia España

Teléfono: +34 91 114 2520

Servicio de Información Toxicológica
(Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses):
Teléfono (+34) 915620420. Información en español (24h/365d).

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Sensibilización cutánea,
Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Lesiones oculares graves, H318: Provoca lesiones oculares graves.

MORTERO TENDIDOS BMA

4505

Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
Prevención:
P261 Evitar respirar el polvo.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P315 Consultar a un médico inmediatamente.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Cemento Portland

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

El mortero/revoco reacciona con el agua de forma alcalina. Por ello se debe proteger la piel y los ojos. En caso de contacto, lavar con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, buscar un médico de inmediato.

Riesgo de infección pulmonar tras una inhalación prolongada de las partículas de polvo.

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

La mezcla es baja en cromatos, ya que mediante el uso de aditivos se ha reducido el contenido en cromo sensibilizante (VI) a menos de 2 ppm en la parte del cemento del mortero listo para utilizar. Para mantener la efectividad de la reducción de los cromatos es requisito que el producto se almacene de la manera correcta y respetando la fecha de caducidad.

Si se excede el tiempo de exposición del producto puede haber riesgo de reacciones cutáneas en caso de hipersensibilidad al cromo (VI).

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Cemento Portland	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 20 - < 30
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Cuarzo (arena, elementos finos < 12µm por debajo del 1 %)	14808-60-7 238-878-4		≥ 30 - < 50

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
Inhalación	Trasladarse a un espacio abierto. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si es posible, usar una solución isotónica para lavado de ojos (p. ej. 0,9% NaCl)
Ingestión	No frotar la parte afectada. Llame inmediatamente al médico. Enjuagarse la boca. Si está consciente, beber mucha agua. No provocar el vómito. Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis. Provoca lesiones oculares graves. La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:
----------	---

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

Medidas de higiene

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Almacenar en el envase original.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Conservar en un lugar seco. Ante altas temperaturas pueden originarse productos descompuestos peligrosos, como por ejemplo, anhídrido carbónico, monóxido de carbono y humo.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	Proteger de la humedad del aire y del agua.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Deben observarse las indicaciones del productor con respecto a condiciones de almacenamiento y validez. Ningún material a mencionar especialmente.

7.3 Usos específicos finales Para mayor información véase también la ficha técnica del producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Cuarzo (arena, elementos finos < 12µm por debajo del 1 %)	14808-60-7	TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Otros datos: Carcinógenos o mutágenos			
		VLA-ED (fracción respirable)	0,05 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: La inhalación prolongada o fuerte de polvo fino de cuarzo que penetra los alveolos puede producir neumaconiosis, también conocida como silicosis., El efecto del polvo de cuarzo (incluyendo la cristobalita y la tridimita) es de largo plazo y depende, en gran medida, de la dosis de polvo, que se determina mediante la concentración media de polvo efectiva a lo largo de un plazo prolongado (fracción alveolar).			
Cemento Portland	65997-15-1	VLA-ED (fracción respirable)	4 mg/m ³	ES VLA
sulfato de calcio	7778-18-9	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA

Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.

|| Métodos de supervisión para la evaluación de la exposición en el puesto de trabajo: norma EN 482

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Para evitar la formación de polvo deberán emplearse sistemas cerrados (p. ej. silo con sistema de transporte), dispositivos de aspiración locales u otros dispositivos de control técnicos, como revocadoras o mezcladoras continuas con accesorios especiales para recoger el polvo.

Disponer de lavatorio / agua para enjuagar los ojos y la piel.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Material : Guantes de algodón con revestimiento de nitrilo

Tiempo de penetración : 480 min

Espesor del guante : 0,8 mm

Observaciones : Guantes de protección cumpliendo con la EN 388. Por ejemplo: KCL 102 Sahara® Top ((Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), o similares.

No se requieren guantes de protección contra productos químicos (cat. III).

Cambiar los guantes empapados. Mantener preparados guantes para cambiar.

Luego de lavarse las manos reemplace la grasa perdida de la piel con un ungüento para la piel que contenga grasa.

Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Protección respiratoria : Evite respirar partículas.

Mezclar y cargar mortero seco en sistemas abiertos:

El cumplimiento de los valores límite laborales se debe garantizar mediante medidas efectivas para técnica con polvo, p. ej. dispositivos locales de aspiración. Si no es posible, deberán emplearse mascarillas con filtro de partículas de tipo FFP2 (comprobadas según EN 149).

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

Aplicación manual del mortero listo para su uso: no se requiere protección respiratoria.

Aplicación a máquina del mortero: no se requiere protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Aire	:	Evitar su liberación al medio ambiente.
Suelo	:	Evitar la penetración en el subsuelo.
Agua	:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	polvo
Color	:	gris
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	no se aplica
Inflamabilidad	:	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	no se aplica

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

Límites inferior de explosividad / : no se aplica
Límites de inflamabilidad inferior

Punto de inflamación : no se aplica

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : > 11,5 (20 °C)
Concentración: 10 %
(suspensión acuosa)

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : no se aplica

Tiempo de escorrientía : no se aplica

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : ligeramente soluble

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : no determinado

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 2,352 g/cm³ (23 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : No aplicable

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

Autoencendido : no inflamable por sí mismo

Tasa de evaporación : no se aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Esta información no está disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar la entrada de agua y humedad durante el almacenamiento (la mezcla experimenta una reacción alcalina con la humedad y se endurece).

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Reacción exotérmica con ácidos; el producto húmedo es alcalino y reacciona con los ácidos, sales de amonio y metales no nobles, como el aluminio, el cinc, el latón. En la reacción con metales no nobles se libera hidrógeno.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Provoca irritación cutánea.

Componentes:**Cemento Portland:**

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:**Cemento Portland:**

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
No provoca sensibilización respiratoria.**Componentes:****Cemento Portland:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Genotoxicidad in vitro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Efectos en la fertilidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para el desarrollo

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**Producto:**

Valoración

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**Cemento Portland:**

Valoración

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

Toxicología, Metabolismo, distribución

Otros datos

Producto:

El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008.
(Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Información general El cemento puede empeorar enfermedades ya existentes de la piel, los ojos y las vías respiratorias, p. ej. en caso de enfisema pulmonar o asma.

Otros datos

Producto:

Observaciones : El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008.
(Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad No aplicable

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica
complementaria

Los efectos ecotóxicos, especialmente la toxicidad acuática, son posibles únicamente cuando se libera mayores cantidades en relación con el agua por desplazamiento del valor pH.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	El usuario es responsable de la correcta codificación y designación de los desechos que se originen. En la aplicación recomendada de los códigos de los residuos puede ser elegido de acuerdo con el código del Catálogo Europeo de Residuos (CER). Una vez abierto, el material excedente puede ser utilizado. Este material se mezcla con agua y se deja endurecer. Los restos de producto solidificados se pueden eliminar como residuos industriales o de la construcción con el código de residuo 17 01 01 o 10 13 14. Eliminar los restos de producto sin endurecer con el código de residuos recomendado.
Envases contaminados	El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Número de identificación del residuo:	Los envases vacíos son reciclados mediante sistemas de eliminación. 17 09 03* Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas (* Residuos peligrosos en virtud de la directiva 2008/98/EG

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones

Esta información no está disponible.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones

No aplicable

MORTERO TENDIDOS BMA 4505

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

COV
Directiva 2004/42/CE

no cae bajo la Directiva 2004/42CE

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

No aplicable

Otras regulaciones

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.
Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.
El cemento en este producto contiene menos cromato. Las personas que padecen de alergia al cromato no deben utilizar este producto.
Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Las modificaciones referidas a la versión precedente aparecen indicadas al margen izquierdo. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad corresponden a estado actual de nuestros conocimientos y cumplen suficientemente las leyes tanto nacionales como de la UE. Sin embargo, las condiciones de trabajo del usuario quedan fuera de nuestro conocimiento y control. El usuario es responsable del cumplimiento de toda disposición legal necesaria. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad describen los requisitos en cuanto a la seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las propiedades del producto.

Texto completo de las Declaraciones-H

H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Skin Irrit. : Irritación cutánea
Skin Sens. : Sensibilización cutánea
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**MORTERO TENDIDOS BMA
4505**