



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y SOCIEDAD

1.1. Identificador de producto

Nombre del producto: Mortero impermeabilizante HF-24
Uso previsto del preparado: Mortero impermeabilizante monocomponente

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

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

Usos pertinentes:

- Impermeabilización de piscinas, duchas, cuartos húmedos, muros de hormigón, cimentaciones o similares.

Usos desaconsejados:

- Usos distintos a los aconsejados.

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

Fabricante/Distribuidor: SISTEMAS ESPECÍFICOS DE MORTEROS, S.L.
Calle Sandro Pertini, 2A (Cañada del Fraile)
28695 Navas del Rey (Madrid)

Número de teléfono: +34 918 164 427

Email de contacto: info@semmorteros.com

Web: www.semmorteros.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +34 918 164 427 (Sólo disponible en horario de oficina)

Teléfono de Emergencias: 112

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Según el reglamento (EU) N° 1272/2008:

- Eye Damage 1: Provoca lesiones oculares graves.
- Skin Irritation 2: Provoca irritación cutánea.
- Skin Sens. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Stot Se 3: Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

(Según el reglamento (EU) N° 1272/2008)

Pictogramas:



Palabras de Advertencia:
PELIGRO

Frases 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.

Frases P:

- P261 Evitar respirar el polvo.
- P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
- P305+P338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Seguir aclarando.
- P310 Llamar inmediatamente a un centro médico.
- P403+P233 Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P501 Eliminar el recipiente en el contenedor adecuado.

Contiene:

Cemento Portland, áridos de cuarzo, productos químicos.

2.3. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable.

3.2 Mezclas

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente que, de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	*Clasificación Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N.CAS: 65997-15-1 N.CE: 266-043-4	[1] cemento Portland, productos químicos	20-50 %	Eye Dam. 1 H318 - Skin Irrit. 2 H315 - Skin Sens 1 H317 - STOT SE 3 H335	-
N.CAS: 65997-17-3 N.CE: 266-046-0	[1] sustancias químicas	2.5 - 10 %	-	-

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1)

4. PRIMEROS AUXILIOS

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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.

Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo; si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos tirando hacia arriba de los párpados, y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Producto corrosivo: el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos; en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata.

4.3 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 encuentren inconscientes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción recomendados

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

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Riesgos especiales

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

5.3 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 frente al calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como el suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones

Para el control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Para la protección personal, ver sección 8.

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seguro y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3 Usos específicos finales

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límite de exposición durante el trabajo para:

El producto no contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
[1] cemento Portland, productos químicos	65997-15-1	España	Ocho horas	-	4 (fracción respirable)
			Corto plazo	-	-
[1] sílice cristalina: cuarzo	14808-60-7	España	Ocho horas	-	0,05 (fracción respirable)
			Corto plazo	-	-
[1] sustancias químicas	65997-17-3	España	Ocho horas	1 fibras/cm ³	1 fibras/cm ³
			Corto plazo	-	-

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

8.2 Controles de 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.

Concentración	100 %
Usos	Mortero Impermeabilizante Monocompernte
Protección respiratoria	
EPI	Mascarilla autofiltrante para partículas
Características	Marcado CE, categoría III. Fabricada en material filtrante, cubre nariz, boca y mentón.
Normas CEN	EN 149
Mantenimiento	Previo al uso se comprobara la ausencia de roturas, deformaciones, etc. Por ser un equipo de protección individual desechable, se deberá renovar en cada uso.
Observaciones	Si no está bien ajustado no protege al trabajador. Se deberán seguir las instrucciones del fabricante respecto al uso apropiado del equipo.
Tipo de filtro necesario:	P2
Protección en manos	
EPI	Guantes de protección contra productos químicos
Características	Marcado CE, categoría III.
Normas CEN	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Mantenimiento	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán modificaciones sobre los guantes que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.
Observaciones	Los guantes deben ser de la talla correcta y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.
Material / espesor del material	PVC (Cloruro de Polivinilo) / 0,35 mm
Protección de ojos	
EPI	Gafas de protección contra impactos de partículas
Características	Marcado CE, categoría II
Normas CEN	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Mantenimiento	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.
Observaciones	Indicadores de deterioro pueden ser la coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.
Protección de la piel	
EPI	Ropa de protección
Características	Marcado CE, categoría II
Normas CEN	EN 340
Mantenimiento	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.
Observaciones	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que se protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.
EPI	Calzado de trabajo
Características	Marcado CE, categoría II
Normas CEN	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones	El calzado de trabajo de uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/Estado físico:	Sólido polvoriento
Color:	No aplicable
Olor:	Inodoro
pH (en solución acuosa):	Alcalino
Punto de fusión:	No aplicable
Inicio de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de ignición:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Solubilidad:	No aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable
Viscosidad:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable

9.2 Otros datos

Punto de gota:	No aplicable
Centelleo:	No aplicable
Viscosidad cinemática:	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no es reactivo por lo que no presenta peligros.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (epígrafe 7)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta. La humedad puede provocar el fraguado y endurecimiento del producto.

10.5 Materiales incompatibles

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

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se destina a los usos previstos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

PREPARADO IRRITANTE. La inhalación de partículas en suspensión puede causar irritación del tracto respiratorio. También puede ocasionar graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y, en casos extremos, inconsciencia.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos disponibles ensayados del producto.

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.

Toxicidad aguda

Datos no concluyentes para la clasificación.

Corrosión o irritación cutánea

Irritante cutáneo, categoría 2: provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Lesión ocular grave, categoría 1: provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilizante cutáneo, categoría 1: puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión

En caso de ingestión significativa, el mortero es acústico en el tracto digestivo pudiendo causar quemaduras en boca, esófago y estómago.

Metagenicidad en células germinales

Sin determinar.

Carcinogenicidad

Sin determinar.

Toxicidad para la reproducción

Sin determinar.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No se dispone de información relativa a la ecotoxicidad de las sustancias presentes. El derrame accidental en el agua puede producir un débil aumento del pH. El producto fraguado es un material estable que fija sus compuestos y lo hace insoluble.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información relativa al respecto.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de información relativa al respecto.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de información relativa al respecto.

Se debe evitar que el producto pase a las alcantarillas o a cursos del agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información relativa al respecto.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de información relativa al respecto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de eliminación de residuos

No se permite su perdido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes. Seguir las recomendaciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

Recomendación:

El producto endurece después de añadir agua por lo que, a continuación, puede ser eliminado como escombros.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase de peligro para el transporte

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No es peligroso en el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no está afectado por la Directiva 2012/18/UE.

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) Nº 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) Nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 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.

Códigos de clasificación:

Eye Damage 1:	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Irritation 2:	Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Stot Se 3:	Puede irritar las vías respiratorias.

Abreviaturas y acrónimos utilizados

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar en esta ficha de datos de seguridad:

CAS:	Chemical Abstract Service (Division of the American Chemical Society)
CEN:	Comité Europeo de Normalización.
EPI:	Equipo de protección personal.
REACH:	Reglamento relativo al registro, autorización y restricción de las sustancias químicas.
ADR:	Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
ICAO:	International Civil Aviation Organization.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad de Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes en la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

La información contenida en este documento solo significa una guía de exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.