

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## BIKOLA 4000PLUS / 4001PLUS

Conforme al REGLAMENTO (UE) 2020/878.

### 1. Identificación de la mezcla y de la sociedad ó la empresa

---

#### 1.1. Identificador del producto

BIKOLA 4000PLUS / BIKOLA 4001PLUS

Otros medios de identificación: UFI 82M0-80H4-5000-PJNF

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

Usos pertinentes: Adhesivo para la construcción. Uso exclusivo profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel no especificado en este epígrafe.

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

MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.

B/ Aldebarrena, nº 18. 48212 Mañaria (Bizkaia)

Teléfono: 946 202 496

Correo electrónico: info@bikain.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20

### 2. Identificación de los peligros

---

#### 2.1. Clasificación de la mezcla:

De acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1, H318

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B, H317

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H335

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Peligro**

*Indicaciones de peligro:*

H315 Provoca irritación cutánea

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 Provoca lesiones oculares graves

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

*Consejos de prudencia:*

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 Evitar respirar el polvo.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/recipiente en el punto de recogida de residuos adecuado.

Sustancias que contribuyen a la clasificación:

Cemento Portland

Otra información:

El mortero es pobre en cromatos "per se" o por la reducción de su contenido en Cromo VI soluble en agua.

### 2.3. Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

## 3. Composición/información sobre los componentes

---

**Composición:** Mezcla de cementos, áridos y aditivos

**Componentes peligrosos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006, el producto presenta:

Componente	Concentración %	Clasificación
Cemento Portland CAS: 65997-15-1; CE: 266-043-4	≤ 30	Eye Dam. 1: H318 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1B: H317 STOT SE 3: H335
Sílice cristalina (<1% fracción respirable) CAS: 14808-60-7; CE: 238-878-4	30-70	No se considera peligroso de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE.

Para más información sobre la peligrosidad, consultar las secciones 11,12 y 16.

## 4. Primeros Auxilios

---

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

En caso de inhalación:

Trasladar a la víctima a un lugar ventilado.

En caso de contacto con la piel:

Polvo: Cepillar y lavar la piel con agua y jabón.

Pasta: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

No frotar los ojos. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia, al menos durante 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. Acudir al médico lo más rápidamente posible.

En caso de ingestión:

No inducir al vómito. Lavar la boca con abundante agua. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los principales efectos agudos y retardados se indican en las secciones 2 y 11.

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente.**

Cuando se ponga en contacto con un médico, lleve consigo esta ficha de datos de seguridad.

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

---

#### **5.1. Medios de extinción:**

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

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

El mortero no es inflamable, ni explosivo ni facilita ni alimenta la combustión de otros materiales.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Usar medidas de extinción que sean adecuadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante.

### **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

---

#### **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Llevar los equipos de protección descritos en el apartado 8.

Seguir los consejos de manipulación descritos en el apartado 7.

En situaciones de alta concentración de polvo o en lugares poco ventilados, es necesario llevar equipos de protección respiratoria.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en alcantarillas, desagües o en aguas superficiales.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:**

Se recomienda recoger por medios mecánicos evitando la formación de polvo.

Depositar el material recogido en un contenedor antes de proceder a su reutilización si fuera posible, o a su eliminación como se describe en el apartado 13.

#### **6.4. Referencia a otras secciones:**

Consultar las secciones 8 y 13.

### **7. Manipulación y Almacenamiento**

---

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura:**

Utilizar en áreas ventiladas. Evitar la formación de polvo.

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Lavarse las manos y otras áreas del cuerpo expuesto antes de comer y al abandonar el puesto de trabajo.

Quitarse la indumentaria y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comer.

##### Medidas de protección:

Seguir las recomendaciones del apartado 8.

##### Medidas de prevención de incendios:

El producto no es inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

El mortero envasado debe almacenarse en sacos cerrados, a cubierto, en un lugar fresco, seco y protegido de la exposición al aire y de la humedad.

Los silos en los que se suministra el mortero a granel deben colocarse sobre una base estable y suficientemente resistente.

Para prevenir el riesgo de enterramiento o de asfixia, no entrar en espacios confinados como silos, contenedores, cubas u otros recipientes donde se almacene o contengan mortero sin adoptar las medidas de seguridad apropiadas. El mortero puede acumularse o adherirse a las paredes de los espacios confinados, pudiendo soltarse, derrumbarse o caer inesperadamente

### 7.3. Usos específicos finales:

Las recomendaciones recogidas en esta ficha de datos de seguridad, hacen referencia al uso del producto según lo indicado en el apartado 1.2.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control:

Sustancias incluidas en la "Lista de Exposición Profesional para agentes Químicos de España" del INSHT:

Nombre	Tipo	Valor Límite
Cemento Portland CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4	VLA-ED Fracción respirable	4 mg/m <sup>3</sup>

#### Parámetros de control DNEL y PNEC:

No disponibles

### 8.2. Controles de la exposición:

#### Medidas generales de protección individual:

Durante el trabajo, siempre que sea posible, evitar arrodillarse en el producto fresco. En caso de que sea absolutamente necesario, es obligatorio el uso de rodilleras impermeables.

No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto para evitar que entre en contacto con la piel o la boca.

Una vez finalizados los trabajos con el producto, lavarse las manos y otras áreas del cuerpo expuestas.

Quitarse cualquier prenda manchada (ropa, calzado, etc.) y limpiarla antes de volver a utilizarla.

#### Protección de los ojos/la cara:



Cuando se maneje polvo de cemento Portland húmedo o seco, utilizar gafas aprobadas o gafas de protección certificadas.

#### Protección cutánea:



Utilizar guantes impermeables resistentes a abrasiones y álcalis, botas, prendas protectoras de manga larga así como productos para el cuidado de la piel (incluidas cremas protectoras) para proteger la piel de contactos prolongados con el mortero húmedo.



Se debe tener especial cuidado para evitar que el polvo entre en el calzado de seguridad.

En algunas circunstancias, es necesaria la utilización de pantalones o rodilleras impermeables.

#### Protección respiratoria:



Cuando una persona esté potencialmente expuesta a concentraciones de polvo por encima de los límites permitidos, se debe utilizar una protección respiratoria apropiada. El tipo de protección respiratoria se debe adecuar a la concentración de partículas presente y conforme a los estándares fijados en la Normativa de referencia.

#### Peligros térmicos:

No aplica.

#### Controles de la exposición ambiental:

El control para evitar la dispersión de partículas de mortero durante su utilización, debe ser acorde a la tecnología disponible y a la legislación sobre protección del medio ambiente.

### Compuestos orgánicos volátiles:

Estos productos presentan las siguientes características:

C.O.V.:	0% peso
Concentración C.O.V. a 20°C:	0 kg/m <sup>3</sup>
Nº de carbonos medio:	No relevante
Peso molecular medio:	No relevante

## **9. Propiedades físicas y químicas**

---

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

#### Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Sólido
Aspecto:	Pulverulento
Color:	No determinado
Olor:	No determinado
Umbral olfativo:	No relevante

#### Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	No relevante
Presión de vapor a 20 °C:	No relevante
Presión de vapor a 50 °C:	No relevante
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante

#### Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C:	No relevante
Densidad relativa a 20 °C:	No relevante
Viscosidad dinámica a 20 °C:	No relevante
Viscosidad cinemática a 20 °C:	No relevante
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante
Concentración:	No relevante
pH:	No relevante
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No relevante
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante
Propiedad de solubilidad:	No relevante
Temperatura de descomposición:	No relevante
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante

#### Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante
Temperatura de auto-inflamación:	No relevante
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante

#### Explosividad (Sólido):

Límite inferior de explosividad:	No relevante
Límite superior de explosividad:	No relevante

#### Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente:	No relevante
-----------------------------	--------------

### **9.2 Otros datos:**

#### Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas:	No relevante
Propiedades comburentes:	No relevante
Corrosivos para los metales:	No relevante
Calor de combustión:	No relevante
Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables:	No relevante

#### Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C:	No relevante
Índice de refracción:	No relevante

## 10. Estabilidad y Reactividad

---

### 10.1. Reactividad:

El producto es estable bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.2. Estabilidad química:

El producto es estable bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

En condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

La exposición a la humedad puede producir el endurecimiento del producto.

### 10.5. Materiales incompatibles:

Por contener cemento, es incompatible con: ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No conocidos.

## 11. Información toxicológica

---

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

No se dispone de datos experimentales de la mezcla en sí misma, relativos a las propiedades toxicológicas.

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

##### Ingestión (efecto agudo)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

##### Inhalación (efecto agudo).

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, pero presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

##### Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo)

- Contacto con la piel: produce inflamación cutánea
- Contacto con los ojos: produce lesiones importantes tras contacto.

##### Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción):

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

##### Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Cutánea: Un contacto prolongado puede llegar a derivar en dermatitis alérgicas de contacto.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, pero presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposiciones repetidas (piel, peligro por aspiración).

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

#### Información adicional:

En contacto con la piel húmeda, sin protección adecuada puede provocar engrosamiento cutáneo, agrietamiento o fisuras en la piel.

### **Información toxicológica específica de las sustancias:**

No determinado.

#### **11.2. Información sobre otros peligros:**

##### Propiedades de alteración endocrina:

EL producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina

##### Otros datos:

No relevante

### **12. Información ecológica**

---

#### **12.1. Toxicidad:**

No determinado

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad:**

No disponible

#### **12.3. Potencial de bioacumulación:**

No determinado

#### **12.4. Movilidad en el suelo:**

No determinado

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB:**

No aplicable

#### **12.6. Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

#### **12.7. Otros efectos adversos:**

No descritos.

### **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

---

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:**

Eliminar de acuerdo a la legislación local. Evitar su vertido en redes de alcantarillado ni en aguas superficiales.

- Producto – restos no utilizados o derrames de material seco, LER: 10 13 06
- Producto – tras la adición de agua, endurecido, LER: 10 13 14 o 17 01 01
- Envases – Envases y embalajes que hayan estado en contacto con el producto deben ser eliminados de la misma forma que el producto.

### **14. Información relativa al transporte**

---

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

### **15. Información reglamentaria**

---

#### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.**

- Sustancias candidatas a autorización en el REACH: No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV del REACH: No relevante
- Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante.
- Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas: No relevante.
- Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante.
- SEVESO III: No relevante.

##### Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente

Se recomienda emplear la información de esta ficha de datos de seguridad como entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

#### Otras legislaciones:

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CEE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química.**

No se ha realizado evaluación de la seguridad química.

### **16. Otra información**

---

#### **16.1. Control de cambios:**

Esta ficha ha sido revisada en todos sus apartados, en conformidad al Reglamento UE 453/2010. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

#### **16.2. Texto de las frases legislativas incluidas en los apartados 2 y 3:**

H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
STOT SE 3 H335	Puede irritar las vías respiratorias
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P261	Evitar respirar el polvo
P280	Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección
P302 + P353	En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes
P305 + P351 + P338	En contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301	Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P501	Eliminar el contenido/recipiente en el punto de recogida de residuos adecuado.

#### **16.3. Abreviaturas y acrónimos:**

ADR/RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera / Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CAS: Chemical Abstracts Service, (división de la Sociedad Americana de Química).

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica.

PNEC: Concentración Prevista sin Efectos.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos UVCB Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.

VLA-ED: Valor límite ambiental de exposición profesional diaria.

UFI: Identificador único de fórmula

#### **16.4. Referencias:**

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://echa.europa.eu/>

**MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.**

Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)

+34 946 202 496

[www.bikain.com](http://www.bikain.com)

[info@bikain.com](mailto:info@bikain.com)

