

**FICHA DATOS SEGURIDAD de BALAI E IMITACIÓN PIEDRA**

**SGA - FDS**

**1. Identificación del Producto**

Nombre de la Sustancia: **Morteros para revestimiento**  
Fórmula química: **N/A**  
Marcas Registradas: **BALAI BULL DOG, IMITACION PIEDRA BULL DOG**  
Usos: **Revestimientos para albañilería, enlucidos o estucados para paredes por salpicado, planchado, peinado o pulido.**  
Nombre Proveedor: **COMPAÑÍA ORIENTAL DE MINERALES S.A.**  
Dirección: **Uruguayana 3727 - Montevideo - Uruguay**  
Teléfono: **(598) 2309 3400**  
E-mail: **contacto@comsacal.com**  
Planta Industrial: **Ruta 9 Km. 119 - Pan de Azúcar - Maldonado - Uruguay**  
Teléfono para Emergencias: **(598) 1772 (CIAT Centro Información y Asesoramiento Toxicológico)**  
**(598) 2480 4000 (Dpto. Toxicología Hospital Clínicas)**

**2. Identificación del peligro o peligros.**

STOT (Specific Target Organ Toxicity) exposición única: Categoría 3, Irritación de las Vías Respiratorias por inhalación.

Irritación cutánea: Categoría 2

Lesión Ocular Grave: Categoría 1

Pictogramas de etiquetado:



Palabra Advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de Peligro:

H315 - Irritación Cutánea

H317 - Puede provocar reacción alérgica en la piel.

H319 - Irritación Ocular Grave

H335 - Irritación de las Vías Respiratorias

Declaraciones de Precaución:

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P305+P351+P310 - En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA o a un médico.

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

P261 - Evitar respirar el polvo.

P304+P340 - En caso de inhalación: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P501 - Eliminar el contenido y el envase de acuerdo a las reglamentaciones vigentes para la disposición de residuos.

### 3. Composición / Información sobre componentes.

Mezcla de cementos, cal, áridos y aditivos.

Componente	N° CAS	N° EINECS	Concentración	Símbolo Peligro
Cemento	65997-15-1	266-043-4	<20%	!
Hidróxido de Calcio	1305-62-0	215-137-3	<10%	!
Carbonato de Calcio	16389-88-1	240-440-2	<80%	

Los pigmentos utilizados para colorear los productos son inorgánicos y ninguno de ellos ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, ni tampoco como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC y sus enmiendas.

### 4. Medidas de Primeros Auxilios.

No se conocen efectos retardados. Consulte a un médico para todas las exposiciones, excepto los casos de menor importancia.

#### En caso de contacto con los ojos:



Lave los ojos con abundante agua manteniendo los párpados abiertos a efectos de remover todas las partículas y busque asistencia oftalmológica.

#### En caso de inhalación:

Remueva la fuente de polvo o traslade a la persona al aire fresco. Procure asistencia médica inmediata.

#### En caso de ingestión:

Limpie la boca y beber abundante agua. No induzca el vómito. Haga beber 200 ml o más de agua para diluir el material en el estómago. Obtenga asistencia médica inmediata.

#### En caso de contacto con la piel:



Cepille cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo de modo de remover toda traza del producto. Lave inmediatamente la superficie afectada con abundante agua. Retire las ropas contaminadas. Si fuera necesario busque asistencia médica.

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

El producto no es combustible.

Pueden utilizarse extintores de polvo, espuma o CO<sub>2</sub> para apagar el fuego en los alrededores. Use el extintor adecuado para el local y los materiales en el entorno.

Se recomienda utilizar protectores respiratorios como prevención contra el polvo.

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

Asegurar adecuada ventilación y reducir al mínimo los niveles de polvo.

Alejar a las personas sin los elementos de protección personal adecuados.

Prevenir el contacto con los ojos, la piel y la inhalación de polvo. Utilizar elementos de protección personal adecuados (sección 8).

Contener el derrame, mantener el material seco si es posible.

Evitar la contaminación de cursos de agua y drenajes.

Retirar el material derramado por medios mecánicos, preferentemente por aspiración.

Limpiar la zona manchada con abundante agua.

Después de fraguado el producto puede ser evacuado como residuo inerte.

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

Medidas de protección: evite el contacto con la piel y los ojos.

Utilice equipos de protección personal adecuados (véase Sec. 8).

No use lentes de contacto mientras manipule el producto.

Es aconsejable disponer de un lavajos próximo al lugar de trabajo.

Mantenga mínimos niveles de polvo ambiental y minimice su generación.

Aísle las fuentes de generación de polvo, considere la utilización de sistemas de extracción de polvo localizadas.

No beber, no comer y no fumar en el lugar de trabajo.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

El producto debe almacenarse en un lugar seco, debe prevenirse el contacto con aire y humedad.

Manténgase alejado de ácidos.

Manténgase fuera del alcance de niños.

#### **8. Controles de exposición/protección personal.**

Para controlar potenciales exposiciones se debe prevenir la generación de polvo.

Se recomienda la utilización de equipos de protección adecuados de acuerdo a las posibles exposiciones.

Protección ocular y de rostro:



No use lentes de contacto. Utilice gafas ajustadas con protección lateral o pantallas de visión completa.  
Disponga de un lavajos próximo al lugar de trabajo

Protección de la piel y manos:



Dado que el producto está clasificado como irritante para la piel, la exposición cutánea debe ser minimizada tanto como sea posible.  
Se recomienda la utilización de guantes de protección, ropa de trabajo que cubra la piel, pantalones largos, puños ajustados y calzado resistente a los cáusticos que impidan la penetración de polvo.

Protección de respiratoria:



Se recomienda ventilar los locales de modo de mantener los niveles de concentración de polvo ambiental por debajo de los límites de exposición ocupacional (OEL).  
Se recomienda la utilización de máscaras de protección respiratoria.  
Una vez humedecido y homogeneizado el producto para su aplicación se reducen significativamente los riesgos de inhalación.

## 9. Propiedades físicas y químicas.

Aspecto:	Polvo blanco o coloreado.
Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo:	No corresponde.
pH:	11 a 13 (solución saturada a 20 °C)
Punto de fusión:	El producto se descompone liberando vapor de agua y dióxido de carbono antes de la fusión.
Punto de ebullición:	No corresponde.
Punto de inflamación:	No corresponde.
Tasa de evaporación:	No corresponde.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límites de explosividad:	No explosivo.
Presión de vapor:	No corresponde.
Densidad de vapor:	No corresponde.
Densidad aparente:	1.4 a2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	Parcialmente soluble.
Coeficiente de reparto:	No corresponde (sustancia inorgánica)
Temperatura autoignición:	No corresponde.
Temperatura descomposición:	Por encima de los 480°C comienza una descomposición parcial del producto.
Viscosidad:	No corresponde.

#### **10. Estabilidad y reactividad.**

En condiciones normales de uso y almacenamiento o después del fraguado es un producto estable.

El producto reacciona exotérmicamente con ácidos.

Para prevenir la degradación del material minimice su exposición al aire y la humedad.

#### **11. Información Toxicológica.**

No se dispone de datos experimentales del producto respecto de las propiedades toxicológicas.

A efectos de realizar la clasificación de peligrosidad sobre los efectos corrosivos o irritantes del producto se han tenido en cuenta las propiedades de sus componentes.

##### Toxicidad aguda

El producto no está considerado como tóxico agudo.

##### Corrosión, irritación cutánea

Irritación ocular: el producto contiene materiales clasificados como severamente irritantes para los ojos que implican un serio riesgo de daño ocular.

SGA Categoría 1 Provoca Lesiones Oculares Graves

Irritación cutánea: el producto contiene materiales clasificados como irritantes para la piel. SGA Categoría 2 Provoca Irritación Cutánea.

##### Sensibilización respiratoria o para la piel

Sin información disponible. El producto no es considerado un sensibilizador cutáneo basado en la naturaleza de sus efectos (cambio de pH).

##### Mutagenicidad en células germinales

Se considera libre de potencial genotóxico incluyendo mutagenicidad en células germinales.

##### Carcinogenicidad

No se ha establecido ninguna relación causal entre la exposición al producto y el desarrollo de cáncer.

##### Toxicidad para la reproducción

No se han detectado efectos sobre la reproducción o el desarrollo.

#### **12. Información ecotoxicológica.**

Toxicidad: N/D

Persistencia y degradabilidad: N/D

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Resultados de valoración de PBT y vPvB (Persistencia y bioacumulación)

No corresponde para productos inorgánicos.

##### Otros efectos adversos

No se han identificado otros efectos adversos.

#### **13. Información relativa a la eliminación de los productos.**

La disposición final del producto debe hacerse de acuerdo a la legislación y reglamentación locales y nacionales para residuos de la construcción. No verter en alcantarillas ni en cursos de agua.

Los envases vacíos empleados para el empaquetado del producto pueden ser reciclados.

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

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte según:

ADR - Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

No sujeto a clasificación y etiquetado para el transporte.

### 15. Información regulatoria.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

Autorizaciones: No se requieren.

Restricciones de uso: Ninguna.

Otras regulaciones: El producto no contiene sustancias químicas peligrosas controladas por la Directiva SEVESO II, no afecta la capa de ozono y no es un contaminante orgánico persistente.

### 16. Otras informaciones.

La información se basa en nuestros conocimientos más recientes pero no constituye una garantía para una característica específica del producto y no establece ningún vínculo contractual legal.

Abreviaturas:

CAS:	Servicio de Resúmenes Químicos de la Sociedad Americana de Química
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
OEL:	Límite de exposición ocupacional.
PBT:	Tóxico químico persistente bioacumulativo.
PNEC:	Concentración prevista sin efectos.
SCOEL:	Comité científico de límites de exposición ocupacional.
vPvP:	Químico muy persistente, muy bioacumulativo.

### Descargos

Esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las disposiciones del Anexo II del Decreto 307/009. Su contenido es una guía para el manejo apropiado del material.

Es responsabilidad del receptor de esta FDS asegurarse de que la información que contiene sea correctamente leída y comprendida por todas las personas que tengan que usar, manipular, disponer, o puedan de cualquier otra forma, tomar contacto con el producto.

La información y las instrucciones suministradas en esta FDS se basan en el estado actual de los conocimientos técnicos y científicos a la fecha de emisión de la misma. No constituye una garantía de performance técnica ni de idoneidad para aplicaciones particulares y no establece relaciones contractuales legalmente válidas.

Esta versión de FDS sustituye todas las versiones anteriores.