



## Pegamento Perfecto

### 1. Identificación

Tipo de producto:

Pegamento Perfecto Impermeable

Empresa: Cementos Avellaneda S.A.  
Defensa 113 – 6 piso – Buenos Aires  
(1965) Argentina  
54-11-4-331-7081  
[www.cementosavellaneda.com.ar](http://www.cementosavellaneda.com.ar)



Usos:

Es una mezcla adhesiva, de baja absorción de agua, desarrollada por Cementos Avellaneda S. A., para la colocación de revestimientos cerámicos, graníticos, calcáreos y pétreos. Es elaborada a base de cemento portland de alta resistencia, arenas seleccionadas, aditivos que mejoran la retención de agua, la adherencia y el comportamiento hidrófugo.

Designación normalizada:

Pegamento tipo C11 (Norma IRAM 45062)

Marcas comerciales:

Perfecto Impermeable

### 2. Información sobre los componentes

Sustancias similares a las siguientes están presentes en el producto:

Componente	Nº CAS
Clinker	65997-15-7
CaSO <sub>4</sub> .xH <sub>2</sub> O	10101-41-4
Caliza	1317-65-3
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7
Aditivos	NA

Cementos Artigas S.A. SHT&MA	<b>Hoja de Seguridad de Producto</b>	
---------------------------------	--	---

---

### 3. Identificación de Peligros

Peligros para la salud:

En condiciones normales de uso, es de esperar que no ocasione riesgos para la salud.

En caso de exposiciones repetidas durante un período prolongado a altas concentraciones en el ambiente, el pegamento puede provocar irritación en los ojos, úlceras nasales y sarpullido alérgico en la piel. Si el pegamento está húmedo puede reseca la piel y en algunos casos, provocar quemaduras.

Su ingestión puede provocar efectos negativos a la salud dada su elevada basicidad en solución.

Riesgos:

Producto no inflamable ni explosivo

Inflamabilidad NFPA: 0

Reactividad NFPA: 0

Toxicidad NFPA: 1

Medioambiente: No presenta riesgos elevados al ambiente, salvo la eventual generación de polvo en caso de derrame y una leve y temporal afectación a desarrollo de fauna marina en caso de vertido a curso de agua. Los aditivos, que están presentes en muy pequeñas proporciones, son biodegradables y no producen bioacumulación o subproductos de riesgo.

Potencial carcinogénico: no clasificado como tal.

Otras informaciones: No clasificado como peligroso para la distribución o el transporte.

---

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

Síntomas y efectos: En condiciones normales de uso, es de esperar que no ocasione riesgos para la salud.

Inhalación: Si una persona inhala grandes cantidades de pegamento, trasladarla inmediatamente a un lugar ventilado donde haya aire puro.

Si se ha producido asfixia con paro respiratorio, emplear el método de reanimación cardiopulmonar (RCP). Mantener al paciente abrigado y acostado. Conseguir atención médica tan pronto como sea posible.

Contacto con la piel: Si la piel se pone en contacto con el producto, lavar con agua y jabón, o detergente suave y agua. Si luego de la higienización se siente irritación, consultar al médico.

Cementos Artigas S.A. SHT&MA	<b>Hoja de Seguridad de Producto</b>	
---------------------------------	--	---

Ingestión: Si bien es poco probable la ingestión de polvo, si una persona ha ingerido pegamento, no inducir al vómito sino hacerle beber abundante cantidad de agua. Buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos: Si ingresa pegamento en los ojos, lavarlos inmediatamente con abundantes cantidades de agua, por lo menos durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados inferiores y superiores. Pedir ayuda médica inmediatamente.

---

## **5. Medidas para extinción de incendios o explosiones**

Riesgos específicos: No posee riesgos de explosión o incendio.

Punto de inflamación: Ninguno.

Límite de Explosión Inferior: Ninguno

Medios de extinción: No Combustible.

Productos de combustión peligrosos: Ninguno.

Temperatura de auto ignición: No Combustible.

Límite de Explosión Superior: Ninguno.

Peligro de explosión y Fuego inusual: Ninguno.

Procedimientos especiales de lucha contra el fuego: Ninguno. (Aunque el pegamento no posee peligros relacionados con el fuego, se recomienda un aparato de respiración autocontenido para limitar la exposición a los productos de combustión cuando se declare fuego).

---

## **6. Medidas en el caso de derrame accidental**

Precauciones personales: Lavar la piel inmediatamente con agua y jabón o detergente suave para eliminar el pegamento, si ésta se ha puesto en contacto con este producto.

Protección personal: Utilizar protección ocular y guantes al manipular pegamento. En espacios cerrados o poco ventilados, se recomienda el uso de protección respiratoria para polvos.

Precauciones para el ambiente: Procurar evitar derrames o exposición innecesaria del producto al aire, que genere polvo en suspensión. Evitar su

<b>Cementos Artigas S.A.</b> <b>SHT&amp;MA</b>	<b>Hoja de Seguridad de Producto</b>	
---	--	---

vertido en cursos de agua ya que puede provocar incremento de pH con afectación leve al desarrollo de fauna acuática.

Métodos de limpieza: En espacios confinados, ventilar la zona del derrame. Recuperar el material derramado de la forma más conveniente para volverlo a usar. En caso de disposición final, el pegamento puede ser enviado a un relleno sanitario.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Utilizar protección ocular y guantes.

Almacenamiento: Evitar toda liberación accidental. Evitar que el pegamento se ponga en contacto con el agua debido a su propiedad de ligante hidráulico. Almacenar el producto en ambiente cerrado y seco.

Temperatura de almacenamiento: No superar los 100 °C, de lo contrario puede ocurrir una deshidratación del yeso, lo que implica liberación de agua que se pondrá en contacto con el cemento presente en el producto así como variaciones reológicas no deseadas en la pasta.

---

## 8. Control de Exposición / Protección Personal

Protección respiratoria: Evitar acciones que causen que el polvo se vaya al aire. Usar ventilación local o general para el control de exposición debajo de los límites de exposición aplicables. Utilizar máscaras para polvo.

Valores de Exposición Laboral: Según el decreto 351/79 reglamentario de la Ley 19587, se clasifica al polvo de cemento, presente en el pegamento, como partícula molesta, cuya concentración máxima permitida para el polvo total es de 10 mg/m<sup>3</sup> y 5 mg/m<sup>3</sup> para la fracción respirable.

Protección del cuerpo: Usar guantes, botas y ropa de protección.

Protección de los ojos: Usar lentes de protección con protectores laterales. No utilizar lentes de contacto cuando se trabaja con este tipo de producto.

---



## 9. Propiedades Químicas & Físicas

Aspecto: Polvo blanco o gris.

Olor: Indistinto.

Estado físico: Sólido (polvo).

pH (en agua): 12 a 13.

Solubilidad en agua: El cemento y los aditivos químicos son ligeramente solubles. La sílice (arena) es insoluble.

Velocidad de evaporación: No aplicable.

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad del vapor: No aplicable.

Punto de ebullición: No aplicable (por ejemplo, > 1000 °C).

Punto de fusión: No aplicable.

Densidad (H<sub>2</sub>O=1): 3,00. La densidad puede variar ligeramente en función de las adiciones.

---

## 10. Estabilidad & Reactividad

Estabilidad: Estable.

Incompatibilidad: El cemento portland húmedo es alcalino. Como tal, es incompatible con ácidos, sales de amonio y aluminio metálico.

Condiciones a evitar: Contacto no intencional con agua.

Descomposición peligrosa: No ocurrirá espontáneamente. El agregado de agua produce hidróxido de calcio (cáustico) como resultado de la hidratación.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

---

## 11. Información Toxicológica

Inhalación: Puede irritar el sistema superior respiratorio.

Contacto con la piel: El producto húmedo sobre la piel desprotegida puede provocar graves quemaduras cáusticas.

Contacto con los ojos: El producto seco puede producir quemaduras graves en los ojos.

Ingestión: Puede provocar afectaciones al sistema digestivo dada su alta alcalinidad.

---

## 12. Información ambiental

Ecotoxicidad: No reconocida toxicidad inusual a plantas o animales.

Cementos Artigas S.A. SHT&MA	<b>Hoja de Seguridad de Producto</b>	
---------------------------------	--	---

### **13. Disposición**

Se dispone el material residual de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y federales. Dado que el producto es estable, se puede guardar el material no contaminado para un uso futuro. Las bolsas se disponen en un relleno sanitario o se incineran.

### **14. Datos de transporte**

Descripción de materiales peligrosos / nombre del transporte adecuado: El pegamento no es un material peligroso.

Clase de peligro: No aplicable.

Clase de identificación: No aplicable.

Texto de etiqueta requerida: No aplicable.

Cantidades informables/ sustancias peligrosas: No aplicable.

---

### **15. Otra Información Regulatoria**

No aplicable.

---

### **16. Otra Información**

Aprobado por: Departamento corporativo de SHT&MA de Cementos Avellaneda S.A.

Fecha de revisión: Mayo de 2010

Otra información importante: El pegamento deberá ser usado por personas con conocimientos. Mientras que se estima que la hoja de seguridad del material provee un resumen útil de los peligros en su uso corriente, no puede anticipar y proveer toda la información que podría ser necesaria en cada situación.