	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 9
		Edición revisada no : 1
		Fecha revisión : 19 / 1 / 2012
		Reemplaza : 17 / 11 / 2011
<b>HYGROSMART® PLUG</b>		<b>127-2-5</b>

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : HYGROSMART® PLUG  
Código del producto : 127-2-5

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

Uso : Mortero de fraguado rapida para obturacion de vias de aqua , <<RESERVADO EXCLUSIVAMENTE A USUARIOS PROFESIONALES>>

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

Identificación de la Compañía : ALCHIMICA S.A.  
13, ORIZOMILON STR.  
Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287  
122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : +30-210/569-1336 [ Horario de oficina ]

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Xi; R36/37/38

#### Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud : Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención (CLP : Skin Corr. 2) H315  
Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319  
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones única - Irritación de las vías respiratorias - Categoría 3 - Atención (CLP : STOT SE 3) H335

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE


Símbolo(s)



Símbolo(s) : Xi : Irritante

#### **ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 9
		Edición revisada no : 1
		Fecha revisión : 19 / 1 / 2012
		Reemplaza : 17 / 11 / 2011
<b>HYGROSMART® PLUG</b>		<b>127-2-5</b>

## 2. Identificación de los peligros /...

<b>Frase(s) R</b>	: R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
<b>Frase(s) S</b>	: S25 : Evítese el contacto con los ojos. S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S37 : Usense guantes adecuados.
<b>Contiene</b>	: Cementos portland

### Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas de peligro




<b>Palabra de advertencia</b>	: Atención
<b>Indicación de peligro</b>	: H319 : Provoca irritación ocular grave. H315 : Provoca irritación cutánea. H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Consejos de prudencia</b>	
• <b>Prevención</b>	: P280: Llevar gafas y máscara de protección. P280: Llevar guantes. P261: Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P271: Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
• <b>Respuesta</b>	: P321: Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). 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. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes. P312: Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. P332+P313: En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. P363: Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
• <b>Almacenamiento</b>	: P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase cerrado herméticamente. P405: Guardar bajo llave.
• <b>Consideraciones relativas a la eliminación</b>	: P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.
<b>Contiene</b>	: Cementos portland

### 2.3. Otros peligros

La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

#### **ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3 / 9
		Edición revisada no : 1
		Fecha revisión : 19 / 1 / 2012
		Reemplaza : 17 / 11 / 2011
<b>HYGROSMART® PLUG</b>		<b>127-2-5</b>

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción química** : Mezcla.  
**Componentes peligrosos** : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH Ref.	Clasificación
Cementos portland	: 25 - 50 %	65997-15-1	266-043-4	----	----	Xi; R36/37/38 ----- Eye irrit 2_ H319 Skin Irrit. 2_ H315 STOT SE 3_ H335

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**Contacto con la piel** : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). En caso de irritación cutánea : Lavar con agua y jabón abundantes. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL** : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

**Contacto con los ojos** : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.  
**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. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.

**Ingestión** : No induzca al vomito.  
 Consiga atención médica de emergencia.

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

**Síntomas relacionados con la utilización** : Provoca irritación ocular grave.  
 Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias.

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

**Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).


### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

**Medios de extinción adecuados** : Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.  
**Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.

#### ALCHIMICA S.A.

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
 alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 9
		Edición revisada no : 1
		Fecha revisión : 19 / 1 / 2012
		Reemplaza : 17 / 11 / 2011
<b>HYGROSMART® PLUG</b>		<b>127-2-5</b>

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

**Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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

**Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

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

**Proteccion en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

**Métodos de limpieza** : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

## 7. Manipulación y almacenamiento


### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

## **ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 9
		Edición revisada no : 1
		Fecha revisión : 19 / 1 / 2012
		Reemplaza : 17 / 11 / 2011
<b>HYGROSMART® PLUG</b>		<b>127-2-5</b>

## 7. Manipulación y almacenamiento /...

**Precauciones especiales** : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

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

**Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase cerrado herméticamente.

**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ninguno/a.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

### 8.2. Control de exposición

**Protección personal**



**Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.

• **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes. Llevar guantes.

• **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.

• **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.

• **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## 9. Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico** : Polvo.

**Color** : Gris.

**Olor** : Ninguno/a.

**Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.

**Valor de pH** : No aplica.

**Punto de fusión/ Punto de congelación** : Sin datos disponibles.


**Punto de decomposición [°C]** : Sin datos disponibles.

**Temperatura crítica [°C]** : Sin datos disponibles.

**Temperatura de auto-inflamación [°C]** : Sin datos disponibles.

### **ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 6 / 9
		Edición revisada no : 1
		Fecha revisión : 19 / 1 / 2012
		Reemplaza : 17 / 11 / 2011
<b>HYGROSMART® PLUG</b>		<b>127-2-5</b>

## 9. Propiedades físicas y químicas /...

<b>Inflamabilidad</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Punto de ebullición inicial [°C]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Punto de ebullición final [°C]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación</b>	: No aplica.
<b>Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Limites de explosión - Inferior [%]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Limites de explosión - Superior [%]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Presión de vapor mm/Hg</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Densidad de vapor</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Densidad [g/cm<sup>3</sup>]</b>	: 1.6
<b>Solubilidad en agua [% en peso]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Solubilidad en agua</b>	: Completamente soluble.
<b>Log Pow octanol / agua a 20°C</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Solubilidad</b>	: Solventes orgánicos.
<b>Viscosidad a 20°C [mPa.s]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes</b>	: Sin datos disponibles.

### 9.2. Información adicional

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** : No se ha establecido.

### 10.2. Estabilidad

**Estabilidad química** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas** : No se ha establecido.

### 10.4. Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar** : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.


### 10.5. Materiales a evitar

**Materiales a evitar** : Acidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

## ALCHIMICA S.A.

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7 / 9
		Edición revisada no : 1
		Fecha revisión : 19 / 1 / 2012
		Reemplaza : 17 / 11 / 2011
<b>HYGROSMART® PLUG</b>		<b>127-2-5</b>

## 10. Estabilidad y reactividad /...

Productos de descomposición peligrosos : Humos.

## 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** : No se ha establecido.  
**Corrosividad** : No se ha establecido.  
**Irritación** : Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
**Sensibilización** : No se ha establecido.  
**Mutagenicidad** : No se ha establecido.  
**Carcinogénesis** : No se ha establecido.  
**Tóxico para la reproducción** : No se ha establecido.  
**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única** : No se ha establecido.  
**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida** : No se ha establecido.  
**Peligro de aspiración** : No se ha establecido.

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Información sobre Toxicidad** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

### 12.2. Persistencia - degradabilidad

**Persistencia - degradabilidad** : Biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** : No se ha establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo


**Log Pow octanol / agua a 20°C** : Sin datos disponibles.  
**Movilidad en el suelo** : No se ha establecido.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

**Resultados de la valoración PBT y mPmB** : No aplica.

## **ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8 / 9
		Edición revisada no : 1
		Fecha revisión : 19 / 1 / 2012
		Reemplaza : 17 / 11 / 2011
<b>HYGROSMART® PLUG</b>		<b>127-2-5</b>

## 12. Información ecológica /...

### 12.6. Otros efectos adversos

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evítese su liberación al medio ambiente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**General** : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

## 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

**Información general** : No regulado.

### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

**Información general** : No regulado.

### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

**Información general** : No regulado.

## 15. Información reglamentaria

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

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**REACH Restricciones - Anexo XVII** : Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

**REACH Autorizaciones - Anexo XIV** : Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

## 16. Otras informaciones


**Revisión** : Revision - Ver : \*

**Abreviaturas y acrónimos** : PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.  
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

### **ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 9
		Edición revisada no : 1
		Fecha revisión : 19 / 1 / 2012
		Reemplaza : 17 / 11 / 2011
<b>HYGROSMART® PLUG</b>		<b>127-2-5</b>

#### 16. Otras informaciones /...

<b>Fuente de los datos utilizados</b>	: 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/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
<b>Lista de frases R referenciadas (sección 3)</b>	: R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: H315 : Provoca irritación cutánea. H319 : Provoca irritación ocular grave. H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Información adicional</b>	: Ninguno/a.

Conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y al reglamento CLP (CE) N° 1272/2008

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

**Fin del documento**

#### **ALCHIMICA S.A.**

13, ORIZOMILON STR. Tel: +30-210/569-1336, Fax: +30-210-5619287 122 44 EGALEO - ATHENS GREECE  
alchimica@alchimica.com