



Xi



## Ficha de seguridad MAPELASTIC comp.A

---

### Ficha de seguridad del 10/1/2011, revisione 4

---

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre comercial: MAPELASTIC comp.A

Tipo de producto y uso:

Argamasa de cemento pre-confeccionada.

Proveedor:

MAPEI S.p.A.- Via Cafiero,22 - 20158 Milano (Italia)

Número telefónico de llamada urgente de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:  
MAPEI S.p.A. - Milano (Italia) - Tel.+(39)02376731

Centro Antivenenos - Hospital de Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sicurezza@mapei.it

---

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Propiedades / Símbolos:

 Xi Irritante

Epígrafes R:

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar más de 24 horas; si es inhalado provoca irritaciones a las vías respiratorias; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación con eritemas, escaras o edemas

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.

See at paragraph 11 the additional information concerning crystalline silica

---

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos conforme a la Directiva CEE 67/548 y al Reglamento correspondiente a la clasificación, al etiquetado y al embalaje de las sustancias y de los preparados, y clasificación correspondiente:

50% - 60% sílice cristalina ( $\varnothing > 10 \mu$ )

CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4

30% - 40% cemento Portland , Cr(VI) <2ppm

CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4

Xi; R36/37/38-43

---

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel:

Lave inmediata con abundante agua corriente y eventualmente jabón las áreas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen solo sospechas.

En caso de contacto con los ojos:

Lave inmediatamente y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco.

## Ficha de seguridad MAPELASTIC comp.A

CONSULTE EL MÉDICO.

No use colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista.

En caso de ingestión:

Lave inmediatamente la boca con agua y suministre mucha agua. En caso de malestar consulte inmediatamente al médico mostrando la ficha de seguridad.

En caso de inhalación:

Airee el ambiente. Haga salir inmediatamente al paciente del ambiente contaminado y manténgalo en reposo en un ambiente bien aireado. En caso de malestar consulte un médico.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no presenta riesgos de incendio.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Ninguna en particular.

Precauciones ambientales:

Métodos de limpieza:

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentarios protectores.

Contener la extensión y recoger mecánicamente, evitando levantar demasiado polvo.

Después de la recogida, lave con agua la zona y los materiales interesados.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evitar el contacto con ojos y piel y la exposición a fuertes concentraciones de polvo.

Evitar la formación y el depósito de polvo

Materias incompatibles:

Manténgase alejado del agua y de ambiente húmedos.

Condiciones de almacenamiento:

Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.

Indicación para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

---

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Utilizar una protección respiratoria adecuada, por ejemplo CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Es aconsejable usar una careta anti-polvo durante la aplicación.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Se aconseja neopreno (0,5mm). Guantes desaconsejados: ninguno

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.

La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.

Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el

## Ficha de seguridad MAPELASTIC comp.A

uso de los dispositivos y equipos.

Límites de exposición:

sílice cristalina ( $\text{Ø} > 10 \mu$ )  
TLV TWA:: 0,05 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)  
cemento Portland , Cr(VI) <2ppm  
TLV TWA:: (polvere)10 mg/m<sup>3</sup>

Controlar la concentración de las sustancias con límites de exposición asignados, en el lugar de trabajo según el método y la periodicidad previstos en las disposiciones locales.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	polvo
Color:	gris
Olor:	característico
pH:	N.A.
pH(dispersión acuosa,10%):	12-12.5
Punto de fusión/congelamiento:	== °C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	== °C
Punto de inflamabilidad:	== °C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Auto-inflamabilidad:	== °C
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):	==
Propiedades comburentes:	N.A.
Presión de vapor:	== kPa (23°C)
Densidad relativa:	1.4 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Hidrosolubilidad:	parcialmente soluble
Liposolubilidad:	soluble
Viscosidad:	N.A.
Densidad de los vapores relativos en el aire:	N.A.
Viscosidad:	N.A.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:  
Estable en condiciones normales.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de penetración:

Ingestión: Si  
Inhalación: Si  
Contacto: No

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No existen informaciones disponibles en cuanto al preparado como tal.

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

No hay información toxicológica disponible sobre las sustancias. En todo caso, hágase referencia al párrafo 3.

Corrosión/poder irritante:

## Ficha de seguridad MAPELASTIC comp.A

Cutis  
El contacto puede causar irritación

Ojo:  
El contacto directo puede causar irritaciones.

Poder sensibilizador:  
Repetidos contactos con la pasta de cemento pueden causar dermatosis o eczemas.

Cancerogénesis  
La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) cree que la sílice cristalina inhalada en los lugares de trabajo puede causar cáncer pulmonar en el hombre.  
Sin embargo, hay que señalar que el efecto cancerígeno depende de las características de la sílice y de las condiciones físico-biológicas del ambiente. Parece probado que el riesgo de desarrollo de cáncer está limitado a personas que ya sufrían silicosis  
En el estado actual del conocimiento, la protección de los operarios contra la silicosis estaría garantizada respetando los actuales valores límite de exposición profesional.

Mutagénesis:  
No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:  
No se conoce ningún efecto.

Otras informaciones:  
La predisposición a la sensibilización de la piel varía según cada persona.  
En una persona sensible, la dermatitis alérgica podría no manifestarse inicialmente y aparecer sólo después de algunos días o semanas de contactos frecuentes y prolongados.  
Por este motivo, el contacto con la piel debe evitarse cuidadosamente. Si se produce la sensibilización, incluso exponiéndose a pequeñas cantidades de material pueden causar edemas locales y eritemas.

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: datos no disponibles sobre el preparado.  
Úsese según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.  
En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

Disposal del producto endurecido (EC code): 17 01 01  
Disposal del producto no endurecido (EC code): 17 01 01

El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal cual.  
Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N. ONU:	==
RID/ADR:	mercancía no peligrosa
Marítimo (IMO/IMDG):	mercancía no peligrosa
MAR/POL 73/78, Anexo III:	No
Aéreo (ICAO/IATA):	mercancía no peligrosa

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE

## Ficha de seguridad MAPELASTIC comp.A

(Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n.1272/2008 (CLP) (Anexo VI), Reglamento (CE) n.790/2009.

Símbolos:

Xi Irritante

Epígrafes R:

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Epígrafes S:

S22 No respirar el polvo.

S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Contiene:

cemento Portland , Cr(VI) <2ppm

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA