


### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos el producto**
- **Nombre comercial:** CP 636
- **Utilización del producto / de la elaboración** Química de construcción
- **Fabricante/distribuidor:**  
Hilti Española S.A.  
Fuente de la Mora 2 - Edificio 1  
ES-28050 Madrid
- **Área de información:** Véase capítulo 16
- **Información de emergencia**  
Tel.: 0034 91 / 334-2200  
Fax.: 0034 91 / 358-0046  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

### 2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción** Masa de protección contra incendios preparada sobre una base de aglutinantes hidráulicos

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 65997-15-1	cemento, portland, productos químicos	 Xi; R 36/38-43	25-50%
EINECS: 266-043-4			

- **Avisos adicionales** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xi Irritante

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, añadiéndose datos procedentes de la literatura especializada, relativos a empresas y las reglamentaciones nacionales, que se deben además observar en el capítulo 15.

### 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.
- **En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente al médico

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:** no aplicable
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** no aplicable
- **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:** Evitar la formación de polvo
- **Medidas de protección para el medio ambiente:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Instrucciones sobre la manipulación segura:** Evitar la formación de polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Cerrar el contenedor a tope, seco y almacenar a 5 - 30°C.  
Proteger de la humedad.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario

( se continua en página 2 )


**Nombre comercial: CP 636**

 · **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as

( se continua en página 1 )

**8 Controles de la exposición/protección personal**

 · **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

 · **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
**65997-15-1 cemento, portland, productos químicos (25-50%)**

 LEP | 10 mg/m<sup>3</sup>

 · **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

 · **Equipo de protección personal**

 · **Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

 · **Protección de respiración:** Cuando se produce polvo

 · **Protección de manos:** Guantes de protección.

 · **Material de los guantes:** Guantes de goma sintética.

 · **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

 · **Protección de ojos:** Gafas de protección.

 · **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**9 Propiedades físicas y químicas**

 · **Datos generales**

<b>Forma:</b>	Pólvora
<b>Color:</b>	Gris
<b>Olor:</b>	Inodoro

 · **Modificación de estado**
**Punto de fusión /campo de fusión:** >1000°C

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado

 · **Punto de inflamación:** No aplicable.

 · **Temperatura fulminante:** no aplicable

 · **Temperatura de descomposición:** no determinado

 · **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

 · **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

 · **Densidad a 20°C:** 2,5 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

 · **Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:** Soluble

 · **Valor pH (100 g/l) a 20°C:** 12

 · **Concentración del medio de solución:**

 · **Concentración del cuerpo sólido:** 100,0 %

**10 Estabilidad y reactividad**

 · **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.

 · **Productos peligrosos de descomposición:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

**11 Información toxicológica**

 · **Toxicidad aguda:**

 · **Efecto estimulante primario:**

 · **En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

 · **En el ojo:** Produce irritaciones.

 · **Sensibilización:** Posible sensibilización al contacto con la piel

 · **Instrucciones adicionales toxicológicas:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: CP 636**

( se continua en página 2 )

**12 Información ecológica**

- **Efectos ecotóxicos:** no determinado
- **Instrucciones generales:**  
 Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua  
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

- **Producto:**
- **Recomendación:** Para la eliminación se han de seguir, las reglamentaciones locales al respecto.

**Catálogo europeo de residuos**

17 00 00	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)
17 01 00	Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos
17 01 01	Hormigón

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**14 Información relativa al transporte**

- **Transporte terrestre ADR/RID (nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E -**

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** -

- **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -

- **Transporte/datos adicionales:** No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

**15 Información reglamentaria**

- **Distinción según las directrices de la CEE:** El producto esta marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE / GefStoffV.
- **Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**



Xi Irritante

- **Componentes determinantes del peligro para fines del etiquetaje:**  
 cemento, portland, productos químicos
- **Frases-R:**  
 36/38 Irrita los ojos y la piel.  
 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases-S:**  
 22 No respirar el polvo.  
 24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- **Reglamento nacional:**
- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiicación): poco peligroso para el agua.

**16 Otra información**

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.  
 Cambios con respecto a la última edición de fecha 21.10.2003 en los puntos: \*

- **Frases R relevantes**  
 36/38 Irrita los ojos y la piel.  
 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

( se continua en página 4 )



fecha de impresión 14.04.2004

refundido el 15.03.2004

Nombre comercial: **CP 636**

( se continua en página 3 )

· **Persona de contacto:**

Hilti Corp.  
BU Chemicals  
Quality/Safety/Environment

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 26  
D-86916 Kaufering  
Tel: +49 8191 90 6494  
Fax: +49 8191 90 17 6494

· **Interlocutor** Michael Kaindl

· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

E