



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

- **Datos el producto**
- **Nombre comercial:** CP 643, CP 644, CP 648, CP 680
- **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  
Tlf. 902 100 475  
Fax 900 200 417
- **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** Material intumescente de polímero en carcasa metálica o de plástico

· <b>Componentes peligrosos:</b>			
CAS: 1336-21-6	amoniaco, solución acuosa	 C,  N; R 34-50	<2,5%
EINECS: 215-647-6			

## 3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** Nulo
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

## 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** no aplicable
- **En caso de contacto con la piel:** no aplicable
- **En caso de con los ojos:** no aplicable
- **En caso de ingestión:** no aplicable

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:**  
CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:** No necesario.
- **Medidas de protección para el medio ambiente:** No requiere medidas especiales.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Instrucciones sobre la manipulación segura:** No requiere medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as

## 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:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

( se continua en página 2 )


**Nombre comercial: CP 643, CP 644, CP 648, CP 680**

( se continua en página 1 )

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección personal**
- **Protección de respiración:** No necesario
- **Protección de manos:** No necesario.
- **Material de los guantes** No necesario.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes** No necesario.
- **Protección de ojos:** No necesario.
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### · Datos generales

<b>Forma:</b>	Sólido
<b>Color:</b>	Diversos
<b>Olor:</b>	Inodoro

#### · Modificación de estado

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	Indeterminado

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

· **Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):** La sustancia no es inflamable

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

· **Densidad a 20°C:** 1,3-1,4 g/cm<sup>3</sup>

· **Concentración del medio de solución:**

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

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos peligrosos de descomposición:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

### 12 Información ecológica

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

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

#### · Catálogo europeo de residuos

17 00 00	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)
17 02 00	Madera, vidrio y plástico
17 02 03	Plástico
17 00 00	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)
17 04 00	Metales (incluidas sus aleaciones)
17 04 05	Hierro y acero

( se continua en página 3 )



Nombre comercial: CP 643, CP 644, CP 648, CP 680

( se continua en página 2 )

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

#### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID (nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E -**
- **Transporte/datos adicionales:**
- **Marine pollutant:** No
- **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:**  
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.  
Según las listas de la CE y la literatura disponible, la sustancia no precisa etiquetado.
- **Distintivo especial de determinados preparados:**  
Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.
- **Reglamento nacional:**
- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiificación): 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 - en los puntos: \*

- **Frases R relevantes**  
34 Provoca quemaduras.  
50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- **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