



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

- **Datos el producto**
- **Nombre comercial:** CP 671 C / CP 678
- **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. 0034 / 91 902 100 475  
Fax 0034 / 91 900 200 417  
christoph.aubauer@hilti.com
- **Área de información:** Véase capítulo 16
- **Información de emergencia**  
Hilti Española S.A.  
Tlf. 0034 / 91 902 100 475  
Fax 0034 / 91 900 200 417  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

## 2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** Nocivo por inhalación.
- **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.

## 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción** Pintura de protección contra el fuego, de base acuosa, formadora de capa aislante
- **Componentes peligrosos:** suprimido

## 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Procurar que exista aire
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando 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:**  
CO<sub>2</sub>, 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:** suprimido
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

## 6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Usar ropa de protección personal.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **Medidas de protección para el medio ambiente:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

## 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:**  
Conservar sólo en el envase original.  
Cerrar el contenedor a tope, seco y almacenar a 5 - 25°C.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.


**Nombre comercial: CP 671 C / CP 678**

( 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:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **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** Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **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>	Pastoso
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Suave

 · **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.
- **Temperatura fulminante:** no aplicable
- **Temperatura de descomposición:** > 200°C
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Presión de vapor a 20°C:** 23 hPa
- **Densidad a 20°C:** 1,3 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:** Completamente mezclable

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** 200 °C descomposición térmica (exotérmica)
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos peligrosos de descomposición:**  
En la descomposición térmica a temperatura superior a > 280 °C, se produce:  
Amoníaco

**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:**  
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 no requiere etiquetaje.

**12 Información ecológica**

- **Efectos ecotóxicos:** no determinado
- **Instrucciones generales:**  
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 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

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

( se continua en página 3 )



fecha de impresión 18.07.2007

Revisión: 18.07.2007

**Nombre comercial: CP 671 C / CP 678**

( se continua en página 2 )

**· Catálogo europeo de residuos**

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 04 00	Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)
08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

- **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:**
- **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:**

Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.

**· Frases-S:**

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**· Reglamento nacional:**

- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasificación): 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.

**· Persona de contacto:**

Hilti Corporation  
 Business Unit Chemicals  
 Quality/Safety/Environment

FL-9494 Schaan  
 Tel: 00423 234 2046  
 Fax: 00423 234 6046  
 e-mail: christoph.aubauer@hilti.com

- **Interlocutor** Dr. Christoph Aubauer