



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

- **Datos el producto**
- **Nombre comercial:** CA 310; CA 311; CA 312; CA 313
- **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, añadiéndose datos procedentes de la literatura especializada, relativos a empresas y las reglamentaciones nacionales, que se deben además observar en el capítulo 15.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción** Pegamento fundible preparado sobre la base de un copolímero de acetato de vinilo y resina de hidrocarburo
- **Componentes peligrosos:** suprimido

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Sacar al afectado al aire libre y acostarlo
- **En caso de contacto con la piel:**
 Tras el contacto con el producto fundido, enfriar rápidamente la zona afectada con agua fría.
 No separar de la piel el producto solidificado.
 Avisar inmediatamente al médico
- **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:**
 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

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:** Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Medidas de protección para el medio ambiente:** No requiere medidas especiales.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.
- **Avisos adicionales:** Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Instrucciones sobre la manipulación segura:**
 Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Cerrar el contenedor a tope, seco y almacenar a 15 - 25°C.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as

Nombre comercial: CA 310; CA 311; CA 312; CA 313

(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**
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección de manos:** Guantes protectores del calor.
- **Material de los guantes** Guantes de piel.
- **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**

· Forma:	Sticks
· Color:	Blanco
· Olor:	ésteroide

· **Modificación de estado**

· Punto de fusión /campo de fusión:	77 - 87°C
· Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado

· **Punto de inflamación:** 260°C· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** no determinado· **Temperatura fulminante:**· **Temperatura de descomposición:** ca. 230°C· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.· **Densidad:** 0,97 - 0,98 g/cm³· **Solubilidad en / mezclabilidad con**

· Agua:	Insoluble
----------------	-----------

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
Durante un período de tiempo corto: 230 °C
Durante un período de tiempo largo: 204 °C
- **Productos peligrosos de descomposición:**
En la descomposición térmica a temperatura superior a > 204 °C, se produce:
Acetato de vinilo
Alcoholes
Aldehidos
Acido acético
- **Datos adicionales:** Los productos de la descomposición irritan los ojos y las vías respiratorias.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
- **Componente tipo valor especie** suprimido
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** no determinado
- **En el ojo:** no determinado
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:** El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:** no determinado
- **Instrucciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua

(se continua en página 3)



fecha de impresión 17.07.2007

Revisión: 17.07.2007

Nombre comercial: CA 310; CA 311; CA 312; CA 313

(se continua en página 2)

13 Consideraciones relativas a la eliminación

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

· 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 las listas de la CE y la literatura disponible, la sustancia no precisa etiquetado.
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
- **Reglamento nacional:**
- **Clase de peligro para el agua:** Generalmente no 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