



PAVISTAMP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: 10/09/2010

Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907-2006 (REACH)

1. Denominación de la sustancia del preparado y de la empresa

- Nombre Comercial del Producto: **HORMIDUR 100**
- Fabricante/Distribuidor:
CÍA. ESPAÑOLA DE HORMIGONES ESTAMPADOS, S.L.
POL. IND. CATALUÑA SUD, PARC. 14 Nº1
43500 – TORTOSA
Teléfono: + (34) 977.45.07.17 Fax: + (34) 977.45.09.38
Teléfono Centro Nacional de Toxicología: + (34) 915.620.420

2. Composición / información sobre los componentes

- **Uso del preparado**
Acelerante de fraguado para morteros.
- **Característica química**
Acelerante líquido para el fraguado y endurecimiento de los morteros y hormigones.

3. Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xi Irritante

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
R36 Irrita los ojos.
- **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. Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química:**
- **Descripción:**
Acelerante de fraguado con cloruros.
- **Componentes peligrosos:**
Sal inorgánica Xi, R36 25-50%
- **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 17.



PAVISTAMP

HORMIDUR 100

5. Primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Consultar un médico si los trastornos persistentes.

6. Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol
- **Equipo especial de protección:**
No se requieren medidas especiales.

7. Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Diluir con mucho agua.
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).
Asegurar suficiente ventilación.

8. Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Usar gafas protectoras.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Consultar reglamentación vigente en cada país.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.



9. Controles de la exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 8.
- **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.
- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
En productos que se utilizan diluidos, usar las mismas protecciones que con el producto concentrado.
- **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria.
Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/substancia/preparado.

Ante la ausencia de test específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes:**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **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.



PAVISTAMP

HORMIDUR 100

- **Protección de ojos:**
Gafas de protección:



Gafas de protección (que también impidan la proyección del líquido por los laterales)

9. Propiedades físicas y químicas

- | | |
|---|------------------------------|
| - Forma: | Líquido |
| - Color: | Incoloro, ligeramente turbio |
| - Olor: | Característico |
| - Punto de fusión/campo de fusión: | No determinado |
| - Peligro de explosión: | El producto no es explosivo |
| - Densidad: | 1,32 g/cm ³ |
| - Agua: | Soluble |
| - Valor pH a 20°C: | 7 |

10. Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas:**
No se reconocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

- **Toxicidad aguda**
- **Efecto estimulante primario**
- **En la piel:**
Puede producir irritaciones.
- **En el ojo:**
Produce irritaciones.
- **Sensibilización:**
No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
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.

12. Información ecológica

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



PAVISTAMP

HORMIDUR 100

13. Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto**
- **Recomendación:**
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales. No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar**
- **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:**
Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14. Información relativa al transporte

- Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):
Clase ADR/RID-GGVS/E-
- Transporte/datos adicionales:
Clase IMDG
Contaminante marino: No
- Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:
Clase ICAO/IATA

15. Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Frases – S:**
23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
24 Evítense el contacto con la piel.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
60 elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- **Disposiciones nacionales:**
Clase de peligro para las aguas:
CPA 1 (auto clasificación): poco peligroso para el agua.
- **Frases – R:**
36 Irrita los ojos.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xi Irritante



PAVISTAMP

HORMIDUR 100

16. Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases R relevantes:**

36 Irrita los ojos.

- **Persona de contacto:**

Laboratorio.

- **Interlocutor:**

Químico I+D

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en nuestros conocimientos actuales, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Es responsabilidad del usuario del producto, asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y empleado en la forma adecuada.