



# 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 de preparado y de la empresa

- Nombre Comercial del Producto: **PROTEC FACHADAS AG**
- 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

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas R. D. 363/95 y sucesivas modificaciones.

nº índice	nº CAS	nº CE	Nombre	Concentración	Símbolos	Frases R*
	124-18-5	204-626-4	Alcano C10	>20%	Xn	R10 R65 R66

\*El texto completo de las frases R se detalla en apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

### 3. Identificación de los peligros del preparado

Inflamable.  
Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 4. Primeros auxilios

- En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.  
Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
- **Inhalación:**  
Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
- **Contacto con los ojos:**  
En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
- **Contacto con la piel:**  
Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
- **Ingestión:**  
Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente ayuda médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.



# PAVISTAMP

PROTEC FACHADAS AG

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción recomendados:**  
Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.
- **Riesgos especiales:**  
El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
- **Equipo de protección contra incendios:**  
Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
- **Otras Recomendaciones:**  
Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones individuales:**  
Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
- **Métodos de limpieza:**  
Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc...) Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.
- **Protección del medio ambiente:**  
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

## 7. Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**  
Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.  
El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios debe llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos debe ser conductores.  
Mantener el envase bien cerrado, aislado
- **Almacenamiento:**  
Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.



# PAVISTAMP

PROTEC FACHADAS AG

- **Usos específicos:**  
Ver ficha técnica del producto.

## **8. Controles de exposición / protección individual**

- **Medidas de orden técnico:**  
Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción – ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.
- **Límites de exposición:**  
Ninguno.
- **Protección Personal**
- **Protección respiratoria:**  
Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.
- **Protección cutánea:**  
Para contactos breves, sólo será necesario llevar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Los materiales para la indumentaria de protección efectiva son los siguientes:  
Caucho nitrilo, neopreno, PVC.  
Si puede producirse un contacto prolongado o repetido con frecuencia, usar guantes impermeables de lámina de alcohol etilvinílico (EVAL) o de caucho butílico. Desprenderse de la ropa contaminada al final del periodo de trabajo y lavarla antes de volver a utilizarla.
- **Protección de ojos/cara:**  
Utilice gafas de seguridad. Si existe la posibilidad de contacto con el producto, se recomienda el uso de gafas tipo motorista (goggles), ya que su contacto con los ojos puede ser molesto y perjudicial.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| - <b>El producto:</b>                        | Líquido viscoso         |
| - <b>Punto de inflamación (flash point):</b> | 252°C                   |
| - <b>Peso específico:</b>                    | 1.38 gr/cm <sup>3</sup> |
| - <b>Solubilidad en agua:</b>                | Ninguna                 |

## **10. Estabilidad y reactividad**

- **Estabilidad química:**  
Estable en condiciones normales de almacenamiento.
- **Condiciones a evitar:**  
El calentamiento excesivo durante largos periodos de tiempo degrada el producto.
- **Materiales a evitar:**  
Ácidos, Aminas, Bases, agentes oxidantes.
- **Polimerización peligrosa:**  
La polimerización peligrosa no ocurrirá por sí misma, pero cantidades por encima de 0.5Kg. de producto, más una amina alifática provocará una polimerización irreversible con una generación considerable de calor.



# PAVISTAMP

PROTEC FACHADAS AG

## 11. Información toxicológica

No existen datos disponibles ensayados del preparado.  
El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

## 12. Información ecológica

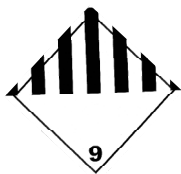

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.  
No se deben permitir que el producto pase a alcantarillas o a cursos de agua.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.  
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.  
Pi-028 El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva 99/45 Reglamento de Preparados peligrosos y esta clasificado como peligroso para el medio ambiente.

## 14. Información relativa al transporte

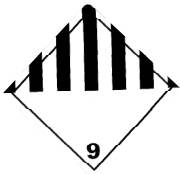

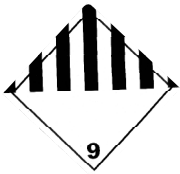

Transportar siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

COMPONENTE A	COMPONENTE B
<p><b>IMDG</b> Clase: 9 Nº ONU: 3082 SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Etiqueta: 9 Grupo Embalaje: III</p> 	<p><b>ADR / RID</b> Clase: 6.1 Nº ONU: 2810 LIQUIDO ORGANICO TOXICO, N.E.P. (4,4'- metilendianilina) Etiqueta: 6.1 Grupo Embalaje: III</p> 



# PAVISTAMP

PROTEC FACHADAS AG

<b>COMPONENTE A</b> <b>IMDG</b> Clase: 9 Nº ONU: 3082 SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Etiqueta: 9 Grupo Embalaje: III 	<b>COMPONENTE B</b> <b>ADR / RID</b> Clase: 6.1 Nº ONU: 2810 LIQUIDO ORGANICO TOXICO, N.E.P. (4,4'-metilendianilina) Etiqueta: 6.1 Grupo Embalaje: III 
<b>COMPONENTE A</b> <b>IMDG</b> Clase: 9 Nº ONU: 3082 SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Etiqueta: 9 Grupo Embalaje: III 	<b>COMPONENTE B</b> <b>ADR / RID</b> Clase: 6.1 Nº ONU: 2810 LIQUIDO ORGANICO TOXICO, N.E.P. (4,4'-metilendianilina) Etiqueta: 6.1 Grupo Embalaje: III 

## 15. Información reglamentaria

De acuerdo con la Directiva 1994/45/CE de Preparados peligrosos, el preparado esta clasificado de la manera siguiente:

Símbolo de peligro: T Toxico.  
Contiene: N Peligroso para el medio ambiente.

Contiene componentes epoxi

Frases Riesgo: R23  
R24  
R25  
R51/53

Tóxico por inhalación.

Tóxico en contacto con la piel.

Tóxico por ingestión.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar o plazo efectos negativos en el medio ambiente acuáticos.

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.



# PAVISTAMP

PROTEC FACHADAS AG

## Frases de Seguridad

S51	Úsense únicamente en lugares bien ventilados.
S24	Evítese el contacto con la piel
S45	En caso de accidente o malestar, acúdese inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
S36/37	Úsense indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección para los ojos/la cara.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
P92	Contiene componentes epoxídicos – Véase la información facilitada por el fabricante.

## **16. Otras informaciones**

Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 2.

R36	Irrita los ojos y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R45	Puede causar cáncer.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R48/20/21	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y en contacto con la piel.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado, y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

**La información de esta Ficha de Datos de Seguridad se ha redactado de acuerdo con la Directiva 199/45/CE de Preparados Peligrosos y la Directiva 2001/58/CE de Fichas de Datos de Seguridad.**