



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: **PAVIDUR**
- 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**
Sistema multicapa ecológico para la renovación y decoración de suelos.
- **Característica química**
Resina de unión para sistemas multicapa entre áridos y morteros.
Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas R.D. 363/95 y sucesivas modificaciones.

Componentes	Núm-CAS	Símbolos de peligro	Frases R	Concentración
Resina epoxídicas Pm<700	25068-38-6	Xi, N	R36/38-R43-R51/51	2-50%
Alcohol Bnezílico	100-51-6	Xn	R20/22	2-50%
Poli aminoamida	112-51-2	Xi	R36/38-R43	2-50%
Aminofenol	90-72-2	Xn	R22-R36/38	2-50%

3. Identificación de peligros

- **Pi002/ES**
El preparado puede sensibilizar la piel, también puede ser un irritante cutáneo y el contacto repetido con el mismo puede aumentar este efecto.

4. Primeros auxilios

- **Generales:**
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 disolvente o diluyentes.



PAVISTAMP

PAVIDUR

- **Ingestión:**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente ayuda médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

5. Medidas de lucha contra incendios

- **Equipo de protección:**

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

- **Medios de extinción:**

Agua pulverizada

Dióxido de carbono (CO₂)

Espuma

Polvo

- **Medios de extinción no adecuados:**

Chorro de agua de gran volumen.

- **Recomendaciones:**

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado. Mantener, fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o cursos de agua.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones individuales:**

Utilice un equipo protector individual adecuado, ver la sección 8 controles de exposición / protección personal / protección medio ambiente.

- **Protección del medio ambiente:**

Retener el líquido para prevenir la contaminación del suelo, de las aguas superficiales y de las subterráneas. El agua de la limpieza que se arrastra deberá recogerse y evitar que entre en la tierra, corrientes fluviales y aguas subterráneas.

- **Métodos de limpieza:**

Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado, tal como: Arena, vermiculita, tierra de diatomeas. Se recogerá en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. Eliminar de acuerdo con la legislación local. No se recomienda los disolventes para la limpieza a no ser que sigan las directivas e instrucciones de uso y seguridad para el disolvente específico. El producto residual puede quitarse con vapor o agua jabonosa caliente.

7. Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

El preparado solo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya 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.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Evitar la inhalación de polvo durante el lijado. Para la protección personal, ver epígrafe 8.



PAVISTAMP

PAVIDUR

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

- **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.

8. Controles de exposición / protección personal

- **Medidas de orden técnico:**

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un bien sistema general de extracción.

- **Límites de exposición:**

Ninguno establecido.

- **Protección Personal**

- **Protección respiratoria:**

La protección respiratoria no será necesaria.

- **Protección cutánea:**

Para contactos breves, sólo será necesaria 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 lavarlas 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

- El producto:	Líquido viscoso
- Punto de Inflamación:	252°C
- Peso específico:	1.38 gr/cm ₃
- Temperatura autoignición:	>300 °C
- Solubilidad en agua:	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.



PAVISTAMP

PAVIDUR

- **Polimerización peligrosa:**

La polimerización peligrosa no ocurrirá por si misma, pero cantidades por encima de 0.5Kg. de producto, más una amina alifática provocará una polimerización irreversible con una generación considerable de calor.

11. Información toxicológica

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grada 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.

Pi003/Es Basándose en las propiedades de los componentes epoxi, y teniendo presente los datos toxicológicos de preparados similares, este preparado puede sensibilizar e irritar la piel. Los componentes epoxídicos de bajo peso molecular son irritantes para los ojos, mucosas y piel. Un repetido contacto con la piel puede causar irritación o sensibilización, posiblemente con autosensibilización acentuada a otros epoxis.

12. Información ecológica

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.

No se debe 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

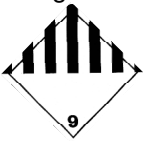

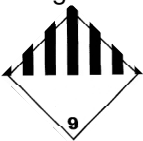

Transportar siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo:

COMPONENTE A	COMPONENTE B
<p>ADR / RID Clase: 9 Nº ONU: 3082 SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE Etiqueta: 9 Grupo Embalaje: III Código de clasificación: M6</p> 	<p>ADR / RID Clase: 8 Nº ONU: 2735 AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. Etiqueta: 8 Grupo Embalaje: III Código de clasificación: C7</p> 



PAVISTAMP

PAVIDUR

COMPONENTE A	COMPONENTE B
<p>IMDG Clase: 9 Nº ONU: 3082 SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE Etiqueta: 9 Grupo Embalaje: III Código de clasificación: M6</p> 	<p>IMDG Clase: 8 Nº ONU: 2735 AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. Etiqueta: 8 Grupo Embalaje: III Código de clasificación: C7</p> 
COMPONENTE A	COMPONENTE B
<p>ICAO/IATA Clase: 9 Nº ONU: 3082 SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE Etiqueta: 9 Grupo Embalaje: III Código de clasificación: M6</p> 	<p>ICAO/IATA Clase: 8 Nº ONU: 2735 AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. Etiqueta: 8 Grupo Embalaje: III Código de clasificación: C7</p> 

11. Información reglamentaria

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

Símbolos de peligro:	Xn N	Nocivo Peligroso para el medio ambiente. Contiene epoxi
Frases Riesgo:	R20/21/22 R36/38 R51/53	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases Seguridad	S24 S28	Evítese el contacto con la piel. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.



PAVISTAMP

PAVIDUR

	S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección para los ojos / la cara.
	S61	Évitese 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.
Pi-004/ES		Esta información figura en la presente Ficha de Datos de Seguridad.

16. Información reglamentaria

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

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36/38	Irritante para los ojos y la piel.
R43	Puede provocar una sensibilización por contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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 distinto 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 sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado, y no hay que considerar como una garantía de sus propiedades.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad se ha redactado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE de Preparados Peligrosos y la Directiva 2001/58/CE de Fichas de Datos de Seguridad.