

## ALCHIBESA S.L

C/ Islandia Nave 3, Pol. Pla de Llerona  
08520 Les Franqueses del Valles  
Telf atención al cliente: 902 430176  
www.alchibesa.com



### 1.- Identificación del producto

Nombre comercial: Hyperdesmo-Pb2k  
Código producto:  
Descripción Componente A: Resina de poliuretano  
Descripción Componente B: Mix de Polioliol con Asfalto

### 2.- Composición

Componentes que implican peligro

	CAS-no.	Content	Classification
<b>Component A:</b> <b>Organic solvents:</b> Mixed xylene (o,p,m-xylene)	1330-20-7	15%	R10; Xn - R20/21 - Xi; R38
<b>Component B:</b> <b>Organic solvents:</b> Toluene	108-88-3	15-20%	F; R11 - Repr. Cat.3; R63 - Xn; R48/20-65 - Xi; R38 - R67

### 3.- Identificación de peligros

#### Componente A:

*Riesgos a la salud humana:* Perjudicial a la inhalación. Irritante al contacto con los ojos, al sistema respiratorio y a la piel.

*Riesgos de seguridad:* El producto polimeriza totalmente en contacto con la humedad atmosférica convirtiéndose en un material sólido parecido a la goma. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar cerca.

#### Componente B:

*Riesgos a la salud humana:* Evitar respirar el vapor. La inhalación puede provocar irritación a las vías respiratorias, los síntomas de una exposición duradera pueden incluir fatiga, confusión, dolores de cabeza, mareos, irritación a los ojos, a la piel y al sistema respiratorio.

*Riesgos de seguridad:* Líquido y vapor inflamables. Existe peligro de explosión/fuego en su manipulación/transporte. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar cerca.

### 4.- Primeros auxilios

#### Componente A:

Indicaciones generales: En caso de duda o síntomas persistentes, obtenga asistencia médica y mostrar etiqueta del producto si es posible. No dar a beber a una persona inconsciente.  
Contacto con ojos: Lavar repetidamente con abundante agua durante. Acudir al oftalmólogo  
Contacto con piel: Lavar con alcohol y abundante agua, jabón. Si no desaparece completamente, quitar una vez polimerizado.  
Ingestión: No provocar vómito. No dar nada ni de beber ni de comer. Obtener asistencia médica.  
Inhalación: Respirar aire fresco.

#### Componente B:

Indicaciones generales: En caso de duda o síntomas persistentes, obtenga asistencia médica y mostrar etiqueta del producto si es posible. No dar a beber a una persona inconsciente.  
Contacto con ojos: No esperar. Lavar repetidamente con abundante agua durante 15 minutos. Acudir al oftalmólogo  
Contacto con piel: Quitar inmediatamente la ropa manchada. Lavar con abundante agua, jabón. Si la irritación persiste obtener asistencia médica  
Ingestión: No provocar vómito. No dar nada ni de beber ni de comer. Obtener asistencia médica.  
Inhalación: Respirar aire fresco. Si no hay mejora llevar al médico

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

### Componente A:

Medios de extinción: Producto Polvo de extinción seco. Espuma pulverizada. Dióxido de carbono. Halon  
Medios de extinción inadecuados: -  
Equipo especial de seguridad: Use equipo respiratorio autónomo, guantes y traje de protección.

### Componente B:

Medios de extinción: Producto Polvo de extinción químico seco. Espuma pulverizada. Dióxido de carbono. Use agua sólo para resfriar los tanques y containers expuestos al fuego.  
Medios de extinción inadecuados: No verter agua directamente a las flamas.  
Equipo especial de seguridad: Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección. No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

## 6.- Medidas en caso de vertido accidental

### Componente A:

Precauciones individuales: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y máscara respiratoria en caso de ventilación insuficiente.  
Medidas de prot. del medio ambiente: No hay riesgos específicos ya que el producto polimeriza completamente con la humedad atmosférica convirtiéndose en un producto sólido parecido a goma.  
Método de limpieza / recuperación: Contener el producto derramado con materiales absorbentes (arena, tierra o serrín etc.). Y llévese al tanque adecuado para su incineración de acuerdo con las regulaciones locales.

### Componente B:

Precauciones individuales: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y máscara respiratoria  
Medidas de prot. del medio ambiente: Impedir contaminación de suelo y agua. No dejar llegar a las canalizaciones ni a los acuíferos subterráneos. Si esto sucede se deberá sacary se informará inmediatamente a las autoridades locales.  
Método de limpieza / recuperación: Contener el producto derramado con materiales absorbentes (arena, tierra o serrín etc.). Reducir el vapor pulverizando agua, quitar los pequeños derrames con abundante agua, tomando las medidas oportunas para evitar problemas de polución.

## 7.- Manipulación y almacenamiento

### Componente A:

Manipulación: Evitar contacto con ojos, sistema respiratorio y piel. En caso de insuficiente ventilación llevar equipo de respiración adecuado.  
Almacenaje: Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en lugar seco y en el envase original, lejos de fuentes de ignición y lejos del alcance de los niños.

### Componente B:

Manipulación: Evitar contacto con ojos, sistema respiratorio y piel. En caso de insuficiente ventilación llevar equipo de respiración adecuado. Se deberían de cubrir los traspases de material para evitar posible contacto con chispas.  
Almacenaje: Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en lugar seco y en el envase original, lejos de la luz del sol y de fuentes de calor o de ignición. Mantener lejos del alcance de los niños.

## 8.- Controles de exposición.

### Componente A:

Medidas de control de ingeniería: No requeridas  
Normativa de exposición laboral: No establecidas  
Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, llevar máscara respiratoria apropiada con mascarilla con cartucho de vapor orgánico NPF 20.  
Protección de los ojos: No se establecen requerimientos específicos  
Protección de las manos y piel: No se establecen requerimientos específicos  
Protección del cuerpo: No se establecen requerimientos específicos

### Componente B:

Medidas de control de ingeniería: No requeridas

According to Toluene:

ACGIH value:	Limit type	Value	Unit
Component name:	TLV / TWA	188	mg/m <sup>3</sup>
Toluene			
Threshold Limit Value:		188 mg/m <sup>3</sup>	

Protección respiratoria:	Donde la ventilación de gases de combustión local no es practicable, llevar máscara respiratoria apropiada con máscara con cartucho de vapor orgánico NPF 20.
Protección de los ojos:	Gafas protectoras
Protección de las manos y piel:	Guantes de goma de nitrilo
Protección del cuerpo:	Ropa de trabajo adecuada.

## 9.- Propiedades físicas y químicas.

### Componente A:

Aspecto: Transparente  
Olor: Característico  
pH: -  
Punto de ebullición: -  
Punto de fusión: -  
Flash point: 42 °C (ASTM D93, Copa cerrada)  
Cloud point (cp 1%/w/w): -  
Densidad relativa (H<sub>2</sub>O=1): 0,95-1.00 a 20°C (DIN 51757)  
Solubilidad en / miscibilidad con agua: No soluble.  
Solubilidad en: Solventes orgánicos  
Viscosidad: -  
Dirección de ionización: -  
Porcentaje contenido en sólidos activos: 80%w/w

### Componente B:

Aspecto: Fluido negro de baja viscosidad  
Olor: Característico  
pH: -  
Punto de ebullición: -  
Punto de fusión: -  
Flash point: <21°C (ASTM D93, Copa cerrada)  
Cloud point (cp 1%/w/w): -  
Densidad relativa (H<sub>2</sub>O=1): 0,98 a 20°C (DIN 53217, ASTM D1475)  
Solubilidad en / miscibilidad con agua: No soluble.  
Solubilidad en: Solventes orgánicos  
Viscosidad: -  
Dirección de ionización: -  
Porcentaje contenido en sólidos activos: 85%w/w

## 10.- Estabilidad y reactividad

### Componente A:

Estabilidad: Tiempo de estabilidad mínimo en envase de origen bien cerrado es de 12 meses en condiciones ambientales secas.  
Condiciones a evitar: Humedad. Exposición al sol y a los rayos de luz. Temperaturas superiores a 40°C.  
Materiales a evitar: Aminas, alcohol y agua.  
Productos de descomposición peligrosos: No se conocen bajo condiciones normales de uso. Salvo los vapores de solventes orgánicos.

### Componente B:

Estabilidad: Estable.  
Condiciones a evitar: Calor, flama y chispas estáticas.  
Materiales a evitar: -  
Productos de descomposición peligrosos: No se conocen bajo condiciones normales de uso. Salvo los vapores de solventes orgánicos.

## 11.- Información toxicológica

### Componente A:

Irritación ocular: Puede causar serios daños.  
Irritación cutánea: Irritante.  
Irritación respiratoria: Largo tiempo expuesto a su inhalación puede provocar broncoconstricción (signos y síntomas asmáticos).  
Irritación ingestiva: Muy dañina en grandes concentraciones. No espere, acuda inmediatamente al hospital.

**Componente B:**

Irritación ocular: Irritante.  
Irritación cutánea: Irritante. LD50>2000mg/kg  
Irritación respiratoria: Dañino por inhalación LD50>5mg/kg  
Irritación ingestiva: Muy dañina en grandes concentraciones. No espere, acuda inmediatamente al hospital.  
LD50>2000mg/kg

**12.- Información ecológica.****Componente A**

Movilidad: No se espera debido a su total polimerización.

Bio-acumulación: No produce bio-acumulación significativa.

Persistencia/degradabilidad: -

Eco-toxicidad. El producto no contiene metales pesados, u otros ingredientes perjudiciales. Los solventes contenidos son bio-acumulables y las cargas son materiales físicos. Los isocianatos son totalmente polimerizados con la humedad atmosférica y convertidos en material sólido parecido a la goma.

**Componente B**

Movilidad: Cuando se vierte en suelo, el material debería de evaporarse en parte y llegar en parte a aguas subterráneas. Cuando se vierte en agua, el material se evapora en parte y revierte tóxico para la vida acuática.

Bio-acumulación: No produce bio-acumulación significativa.

Persistencia/degradabilidad: -

Eco-toxicidad. El producto no contiene metales pesados, u otros ingredientes perjudiciales.

**13.- Consideraciones sobre la eliminación****Componente A**

Debe de ser recogido y dispuesto por los medios específicos teniendo en cuenta las disposiciones oficiales locales.

**Componente B**

El sobrante debe ser tratado como desperdicios dañinos y enviar a una incineradora apropiada, teniendo en cuenta las disposiciones oficiales locales.

**14.- Información sobre el transporte****Componente A**

El producto al ser considerado como inflamable debe de estar adecuadamente sellado en containers y mantenerlo fuera de fuentes de ignición.

UN number: 1139

Shipping name: ROOF PAINT

Classifications:

ADR/RID	Class: 3	Packaging group: III
IMO	Class: 3.3	Packaging group: III
IATA/ICAO	Class: 3	Packaging group: III

**Component B:**

El producto al ser considerado como inflamable debe de estar adecuadamente sellado en containers y mantenerlo fuera de fuentes de ignición.

UN number: 1294

Shipping name: Toluene

Classifications:

ADR/RID	Class: 3	Packaging group: II
IMO	Class: 3.2	Packaging group: II
IATA/ICAO	Class: 3	Packaging group: II

## 15.- Información reglamentaria

### Component A:

*EC Classification:* Peligroso

Contains: Xylene.

*EC Symbols:* Xn, Peligroso, <<Contiene isocianato. Ver instrucciones del productor>>.

*EC Frases de riesgo:* R10 Inflamable

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

*EC Frases de seguridad:*

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación( es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S40 Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsense XYLOLE or ACETONE.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

### Component B:

*EC Classification:* Peligroso, fácilmente inflamable

Contains: Toluene.

*EC Symbols:* Xn, Peligroso, F, Fácilmente inflamable, Repr. Cat.3.

*EC Risk phrases:*

R11 fácilmente inflamable

R38 Irrita la piel.

R48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

*EC Safety phrases:*

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas- No fumar.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

## 16.- Otras informaciones

Consejos de formación: No se recomienda usar este producto sin la formación adecuada.

Usos recomendados: Producto bi-componente base poliuretano-asfáltico para impermeabilización de superficies.

Esta ficha de seguridad se adecua a la directiva 2001/58/EC, 1999/45/EC, 2001/59/EC. Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de /EC, nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación /jurídica contractual.

Servicio autor de la ficha técnica: Servicio Técnico.