

## 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: Aquadur

Descripción:

Descripción Componente A: Resina epoxi

Descripción Componente B: Solución poliamina

Descripción producto final: Para el producto final tras la mezcla de los 2 componentes, siga las instrucciones del comp.A.

### 2.- Composición

Componentes que implican peligro

		<b>Content</b>	<b>Classification</b>
<b>Component A:</b> Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight<700)	<b>CAS-no:</b> 25068-38-6	>40%	Xi; R36/38-R43 - N; R51/53
Bisphenol F-epichlorhydrin resin with number average molecular weight<700	28064-14-4	>10%	Xi; R36/38-R43 – N; R51/53
Oxirane, mono[(C12-14- alkyloxy)methyl] derivates	68609-97-2	>5%	Xi; R38-R43
<b>Component B:</b> Modified Polyamide	<b>CAS-no:</b> -	20%	Xi; R38 - R41
Pentaethylenehexamine	4067-16-7	<0.4%	C; R34 – R43 – N; R50-53

### 3.- Identificación de peligros

#### Componente A:

*Riesgos a la salud humana:*

Irritante en contacto con la piel y los ojos. Puede causar sensitivación en contacto con la piel.

*Riesgos de seguridad:*

Tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos de larga duración en el medio-ambiente acuático.

#### Componente B:

*Riesgos a la salud humana:*

Irritante en contacto con la piel y los ojos. Puede causar sensitivación en contacto con la piel.

*Riesgos de seguridad:*

Nocivo para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos de larga duración en el medio-ambiente acuático.

### 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 abundante agua y jabón.

Ingestión:

No provocar vómito. No dar nada ni de beber ni de comer. Obtener asistencia médica.

Inhalación:

Las sustancias volátiles se encuentran en muy bajas concentraciones.

#### Componente B:

Indicaciones generales:

En caso de duda o síntomas persistentes, obtenga asistencia médica y mostrar etiqueta del

Contacto con ojos: producto si es posible. No dar a beber a una persona inconsciente.  
Contacto con piel: Lavar repetidamente con abundante agua durante. Acudir al oftalmólogo  
Ingestión: Lavar con abundante agua y jabón.  
Inhalación: No provocar vómito. No dar nada ni de beber ni de comer. Obtener asistencia médica.  
Las sustancias volátiles se encuentran en muy bajas concentraciones.

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

### Componente A:

Medios de extinción: Arena, producto polvo de extinción seco. Espuma pulverizada. Dióxido de carbono.  
Medios de extinción inadecuados: Agua en motor  
Equipo especial de seguridad: Use equipo respiratorio autónomo, guantes y traje de protección.

### Componente B:

Medios de extinción: Arena, producto polvo de extinción seco. Espuma pulverizada. Dióxido de carbono.  
Medios de extinción inadecuados: Agua en motor  
Equipo especial de seguridad: Use equipo respiratorio autónomo, guantes y traje de protección.

## 6.- Medidas en caso de vertido accidental

### Componente A&B:

Precauciones individuales: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y máscara respiratoria autónoma.  
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.). Y llévese al tanque adecuado para su incineración de acuerdo con las regulaciones locales.

## 7.- Manipulación y almacenamiento

### Componente A&B:

Manipulación: Evitar contacto con ojos y piel.  
Almacenaje: Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en lugar seco y en el envase original, no es un producto inflamable. Mantener lejos del alcance de los niños.

## 8.- Controles de exposición.

### Componente A&B:

Medidas de control de ingeniería: No requeridas  
Normativa de exposición laboral: No establecidas  
Protección respiratoria: No se establecen requerimientos específicos  
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

## 9.- Propiedades físicas y químicas.

### Componente A:

Aspecto: Líquido amarillo-claro  
Olor: Ligero  
pH: -  
Punto de ebullición: -  
Punto de fusión: -  
Flash point: >150°C  
Cloud point (cp 1%/w/w): -  
Densidad relativa (H<sub>2</sub>O=1): 1,16g/cm<sup>3</sup>, a 20°C (DIN 53217,ASTMD1475)  
Solubilidad en / miscibilidad con agua: <1%wt., a 25°C  
Solubilidad en: Solventes orgánicos  
Viscosidad: 0,7-1,1 Pa.s, a 25 °C (ASTM D445).  
Dirección de ionización: -  
Porcentaje contenido en sólidos activos: >95%/w/w

### Componente B:

Aspecto: Líquido espeso de color amarillo-rojizo  
Olor: Amoníaco  
pH: -  
Punto de ebullición: -  
Punto de fusión: -  
Flash point: >121°C

Cloud point (cp 1%w/w): -  
Densidad relativa (H<sub>2</sub>O=1):1-1,12g/cm<sup>3</sup>, a 20°C (DIN 53217,ASTMD1475)  
Solubilidad en / miscibilidad con agua: Baja miscibilidad  
Solubilidad en: Solventes aromáticos  
Viscosidad:Líquido espeso  
Dirección de ionización: -  
Porcentaje contenido en sólidos activos:20%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 de larga duración al sol y a los rayos de luz. Temperaturas superiores a >30°C.  
Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes, soda caustica.  
Prod. descomposición peligrosos: No se conocen bajo condiciones normales de uso.

### Componente B:

Estabilidad: Tiempo de estabilidad mínimo en envase de origen bien cerrado es de 12 meses en condiciones ambientales secas.  
Condiciones a evitar: Humedad. Exposición de larga duración al sol y a los rayos de luz. Temperaturas superiores a >30°C.  
Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes, materiales epoxis.  
Prod. descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de fuego. Humos Irritantes y tóxicos a elevadas temperaturas. Vapores orgánicos ácidos.

## 11.- Información toxicológica

### Componente A:

Irritación ocular: Puede causar una ligera irritación.  
Irritación cutánea: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.  
Acute toxicity Dermal Ld<sub>50</sub> > 2000 mg/kg,  
Acute toxicity Oral Ld<sub>50</sub> > 2000 mg/kg.  
Irritación respiratoria: Serios daños en caso de tratarse de vapores del material.  
Irritación ingestiva: Muy dañina en grandes concentraciones. No espere, acuda inmediatamente al hospital.

### Componente B:

Irritación ocular: Puede causar irritación.  
Irritación cutánea: Puede causar irritación.  
Irritación respiratoria: Las sustancias volátiles se encuentran en muy bajas concentraciones y no causan irritación.  
Irritación ingestiva: Muy dañina en grandes concentraciones. No espere, acuda inmediatamente al hospital.

## 12.- Información ecológica.

### Componente A:

Movilidad: Se hunde en el agua. Si entra en el suelo uno o más constituyentes pueden moverse y contaminar el subsuelo.  
Bio-acumulación: Tiene potencial de bioacumularse.  
Persistencia/degradabilidad: Se espera que no sea fácilmente biodegradable  
Eco-toxicidad.  
Acute toxicity - Peces: Very toxic LC/EC/IC50: <=1mg/l  
Acute toxicity - invertebrados: Toxic LC/EC/IC50: <=10mg/l  
Acute toxicity - algas: Very toxic LC/EC/IC50: <=1mg/l  
Aguas residuales treatment: Expected to be practically no toxic, LC/EC/IC50: >100mg/l

### Componente B:

Movilidad: Si entra en el suelo puede moverse y contaminar el subsuelo.  
Bio-acumulación: No se bioacumula.  
Persistencia/degradabilidad: -  
Eco-toxicidad. Información en este componente es insuficiente para clasificar

## 13.- Consideraciones sobre la eliminación

### Componente A&B:

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

## 14.- Información sobre el transporte

### Componente A:

UN number: 3082

#### Classifications:

ADR/RID	Class: 9	Description of the goods: Environmentally Hazardous substance, Liquid, N.O.S.	Packaging group: III	Kemler number: 90
IMO	Class: 9	Description of the goods: Environmentally Hazardous substance, Liquid, N.O.S.	Packaging group: III	-
IATA/ICAO	Class: 9	Description of the goods: Environmentally Hazardous substance, Liquid, N.O.S.	Packaging group: III	-

### Component B:

No clasificado como peligroso

## 15.- Información reglamentaria

### Componente A:

*EC Classification:* Irritante

Contains: Reaction product bisphenol-A (Epoxy Resin-Number Average Molecular Weight &lt; 700), bisphenol-F (Epoxy Resin-Number Average Molecular Weight &lt; 700), Aliphatic Glycidyl Ether.

*EC Symbols:* Xi, N, <<Contains epoxy resin. (Number Average Molecular Weight < 700). Ver instrucciones del productor>>.

#### *EC Frases de riesgo:*

R36/38 Irrita los ojos y 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.

#### *EC Frases de seguridad:*

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños  
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y contacte médico.  
S37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

### Componente B:

*EC Classification:* Irritante

Contains: Modified polyamide, Pentaethylenehexamine.

*EC Symbols:* Xi

#### *EC Frases de riesgo:*

R38 Irrita la piel.  
R41 Posibilidad de serios daños en los ojos  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### *EC Frases de seguridad:*

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S39 Úsense protección para los ojos/la cara.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).  
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

## 16.- Otras informaciones

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

Usos recomendados: Imprimación epoxi bi-componente base agua.

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.

MSDS Historia:

Edición nº 4

1ª edición: 06-03-98

Última revisión: 29-03-07 de acuerdo con 2001/58/EC, 1999/45/EC, 2001/59/EC.