



C/ Islandia Nave 3, Pol. Pla de Llerona 08520 Les Franqueses del Valles

ALCHIBESA S.L.
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre comercial: **AQUADUR**

Edición 02/ 1ª edición: 06-03-98

Ultima revisión:25/07/2002

página 1

1.- Identificación de la substancia

Nombre comercial: AQUADUR
Código producto: Componente A: 20-2
Componente B: 20-2

Compañía: ALCHIMICA S.A. ALCHIBESA S.L.
13, ORIZOMILON STR. 122-44 3, ISLANDIA
EGALEO – ATENAS 08520 LES FRANQUESES DEL VALLES
GRECIA BARCELONA ESPAÑA
TELF. 93.840.90.78 FAX. 93.846.40.35

2.- Composición

Descripción

Componente A: Resina Epoxi

Componente B: Solución de poliamina

Producto final: Para el producto final resultado de la mezcla del componente A y B, seguir las mismas instrucciones que el componente A.

| | | Contenido | Clasificación |
|--|--------------------------------|------------------|---|
| Componente A: Epoxy Resin | CAS-no: 025068-38-6 | >40% | Xi, N, R:36/38-43-51/53, S:28-37/39-61 |
| Bisphenol A- & F- | 28064-14-4 | >10% | Xi, N, R:36/38-43-51/53, S:28-37/39-61 |
| Aliphatic-glykidyl-ether | 68081-84-5 | >5% | Xi, N, R:36/38-43-51/53, S:28-37/39-61 |
| Componente B: Polyethyleneamines | EEC-no: 612-065-00-8 | <2% | C, R:21/22-34-43, S:1-2-26-36/37/39-45 |

3.- Identificación de peligros

Componente A:

Riesgos a la salud humana: Irritante al contacto con los ojos, y a la piel. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

Riesgos al medio ambiente: Tóxico a organismos acuáticos. Puede causar efectos nocivos de largo término en entornos acuáticos.

Componente B:

Riesgos a la salud humana: Irritante al contacto con los ojos, y a la piel. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

Riesgos al medio ambiente: Tóxico a organismos acuáticos. Puede causar efectos nocivos de largo término en entornos acuáticos.

4.- Primeros auxilios

Componente A:

Inhalación:

No se requieren medidas específicas. Si no te sientes bien toma aire fresco.

Contacto con ojos: Lavar repetidamente con abundante agua y obtenga asistencia médica
Contacto con piel: Lavar con agua y jabón, y obtener asistencia médica.
Ingestión: No provocar vómito, no llevar nada a la boca y obtener asistencia médica.
Consejos médicos: En caso de accidente o si se encuentra mal, obtenga asistencia médica. Tratar según síntomas.

Componente B:

Inhalación: Las sustancias volátiles se encuentran en pequeñas concentraciones.
Contacto con ojos: Lavar repetidamente con abundante agua y obtenga asistencia médica
Contacto con piel: Lavar con agua y jabón.
Ingestión: No provocar vómito, obtener asistencia médica.
Consejos médicos: En caso de accidente o si se encuentra mal, obtenga asistencia médica. Tratar según síntomas.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Componente A:

Medios de extinción: Arena, medios de extinción secos, dióxido de carbono y espuma.
Medios no recomendados: No utilizar agua a chorro
Equipo de protección: Guantes anti-fuego, ropa de protección adecuada y aparato de protección para la respiración.

Componente B:

Medios de extinción: Arena, medios de extinción secos, dióxido de carbono y espuma.
Medios no recomendados: No utilizar agua a chorro
Equipo de protección: Guantes anti-fuego, ropa de protección adecuada y aparato de protección para la respiración.

6.- Medidas en caso de vertido accidental

Componente A y B:

Precauciones Personal: Utilizar ropa adecuadas para este tipo de operaciones (ver sección 8). Utilizar aparato respiratorio, guantes de limpieza, y gafas de protección.

Precauciones medioambientales: Evitar contaminación del suelo y agua. Evitar posibles fugas a través de sumideros, desagües o ríos.

Métodos de limpieza: Cubrir el derrame con material absorbente como arena o tierra. Recoger y enviar a un vertedero controlado según normativas locales.

7.- Manipulación y almacenamiento

Componente A y B:

Manipulación: : Evitar contacto con los ojos y piel.
Almacenamiento: Mantener en recipientes originales bien cerrados en lugares secos. No es un producto inflamable.
Mantener fuera del alcance de los niños.

8.- Controles de exposición.

Componente A y B:

Medidas de control de ingeniería: No requeridas.
Normativa de exposición laboral: No se han establecido.
Protección respiratoria: No se establecen requerimientos específicos
Protección de los ojos: No se establecen requerimientos específicos
Protección de las manos: No se establecen requerimientos específicos
Protección cutánea: No se establecen requerimientos específicos

9.- Propiedades físicas y químicas.

Componente A:

Aspecto: Líquido de color amarillo pálido.
Olor: Ligera.
Ph: -
Punto de ebullición (bp): -
Punto de fusión (mp): -
Punto de inflamación (fp): >150°C
Cloud point (cp 1W/W) -
Densidad relativa (H₂O=1): 1.16 g/cm³ a 20°C (DIN 53217)
Solubilidad en agua: <1% wt., a 25°C poliureas.
Solubilidad: Disolventes orgánicos.

Viscosidad: 0,7-11 pa.s a 25°C (ASTM-D445)
Dirección de ionización: -
Porcentaje de contenidos activos sólidos: >95%w/w

Componente B:

Aspecto: Líquido grueso de color amarillo-rojizo.
Olor: Amoniaco
Ph: Alcalino
Punto de ebullición (bp): -
Punto de fusión (mp): -
Punto de inflamación (fp): >121°C
Cloud point (cp 1W/W) -
Densidad relativa (H2O=1): 1.0-1,12 a 20°C (DIN 53217)
Solubilidad en agua: Baja miscibilidad, (Producto con baja susceptible de mezcla con agua)
Solubilidad: Soluble en disolvente aromáticos.
Viscosidad: Líquido grueso
Dirección de ionización: -
Porcentaje de contenidos activos sólidos: 20%w/w

10.- Estabilidad

Componente A:

Estabilidad: Tiempo de estabilidad en envase de origen es de 12 meses bajo condiciones ambientales secas e inferiores a 30°C.

Condiciones a evitar: Exposiciones a temperaturas superiores a 30°C.

Materiales a evitar: Agentes oxidados y soda cáustica.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen bajo condiciones normales de uso.

Componente B:

Estabilidad: Tiempo de estabilidad en envase de origen es de 12 meses bajo condiciones ambientales secas e inferiores a 30°C.

Condiciones a evitar: Exposiciones a temperaturas superiores a 30°C.

Materiales a evitar: Agentes oxidados, materiales epoxy.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, y Dioxido en el fuego. Humo tóxico e irritante a elevadas temperaturas. Vapores ácidos orgánicos.

11.- Información toxicológica

Componente A:

Inhalación: Muy perjudicial en caso de inhalar vapor producido por el material.
Contacto con ojos: Leve irritación
Contacto con piel: Sensibilización en la piel
Ingestión: Gran daño con grandes concentraciones. Aconsejamos consulta médica inmediata.
Toxicidad:
Acute toxicity Dermal Ld50 > 2000 mg/kg,
Acute toxicity Oral Ld50 > 2000 mg/kg.

Componente B:

Inhalación: Las sustancias volátiles están en baja concentración y no causan irritación.
Contacto con ojos: Puede causar irritación
Contacto con piel: Puede causar irritación
Ingestión: Gran daño con grandes concentraciones. Aconsejamos consulta médica inmediata.

12.- Información ecológica.

Componente A:

Movilidad: Se hunde en el agua. Si el producto entra en contacto con el suelo, puede contaminar el agua subterránea..

Bio-acumulación: Tiene potencial para la bioacumulación.

Persistencia/degradabilidad: No biodegradable de inmediato.

Eco-toxicidad.

Acute toxicity - Pez: Muy toxico LC/EC/IC50: <=1mg/l
Acute toxicity - invertebrados: Toxico LC/EC/IC50: <=10mg/l
Acute toxicity - algae: Muy toxico LC/EC/IC50: <=1mg/l
Aguas residuales: Practicamente no toxico, LC/EC/IC50: >100mg/l

Los residuos de este producto deben ser eliminados de acuerdo con las normativas vigentes. Ver apartado 6

Componente B:

Movilidad: Si el producto entra en contacto con el suelo, puede contaminar el agua subterránea.

Bio-acumulación: No produce bio-acumulación

Persistencia/degradabilidad: -

Eco-toxicidad. La información de esta mezcla es insuficiente para su clasificación.

Los residuos de este producto deben ser eliminados de acuerdo con las normativas vigentes. Ver apartado 6

13.- Consideraciones sobre la eliminación

Componente A y B:

Debe eliminarse con medios adecuados. Por ejemplo con incineración de acuerdo con las normativas locales.

14.- Información sobre el transporte

Component A:

UN number: 3082

Classifications:

| | | | | |
|-----------|----------|---|----------------------|----------------------|
| ADR/RID | Class: 9 | Hazard symbol: Miscellaneous substances | Packaging group: II? | Kemler number: 90 |
| IMO | Class: 9 | Hazard symbol: Miscellaneous substances | Packaging group: II? | Marine pollutant: NO |
| IATA/ICAO | Class: 9 | Hazard symbol: Miscellaneous substances | Packaging group: III | - |

Component B:

No clasificado com peligroso

15.- Información reglamentaria

Componente A:

Clasificación Ec: Irritante

Símbolos EC: Xi, n, <<contiene resinas epoxis. (Peso moecular <700. Ver instrucciones del productor>>

Frases de riesgo (R)EC: R36/38 Irritante a los ojos, y a la piel.
R43 Puede causar sensibilización contacto con la piel.
R51/53 Tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a los medios acuáticos.

Frases de protección (S)EC: S2 Mantener fuera del alcance de los niños.
S24/25 Evitar contacto con ojos y piel.
S26 En caso de contacto con ojos lavar con abundante agua y consultar al médico.
S28 Después del contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
S37/39 Utilizar guantes adecuados y protección ocular y facial.
S46 En caso de ingestión consulte a un médico inmediatamente.
S61 Evite su abandono en el medio ambiente. Consulte instrucciones en la ficha de seguridad.

Componente B:

Clasificación Ec: Irritante

Simbolos EC: Xi

Frases de riesgo (R)EC: R43 Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Frases de protección (S)EC:

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evitar contacto con ojos y piel.

S26 En caso de contacto con ojos lavar con abundante agua y consultar al médico.

S28 Después del contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

S37/39 Utilizar guantes adecuados y protección ocular y facial.

S46 En caso de ingestión consulte a un médico inmediatamente.

S61 Evite su abandono en el medio ambiente. Consulte instrucciones en la ficha de seguridad.

16.- Otras informaciones

Usos: Membrana epoxy diluible en agua y bi-componenete

MSDS history:

Edición No: 02

Primera edición: 06-03-98

Revisión: 25-07-02, De acuerdo con: 2001/58/?C, 1999/45/?C, 2001/59/?C.

El contenido y el formato de esta ficha de seguridad cumple con la directiva de la comisión Europea nº 91/155/CEE.
Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades.
El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad las reglamentaciones y normativas correspondientes.