



## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### Nombre del producto

AQUA-LUX PARTE A

### Uso recomendado y restricción de uso

- Uso general:  
Resina epóxica

### No. C.A.S.

No disponible

### Fabricante y distribuidor

#### Información del fabricante

- Nombre del fabricante: DECOARTDESING S.A. DE C.V.
- Dirección: AVENIDA MICHOACÁN 30-3, COLONIA HIPÓDROMO CONDESA, DEL. CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO C. P. 06100
- Número de teléfono: 443 244 9948

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación GHS

- Reacción cutánea/irritación: Categoría 2
- Daño / irritación ocular grave: Categoría 2A
- Sensibilización de la piel: Categoría 1
- Toxicidad acuática crónica: categoría 2

### Elementos de etiqueta GHS

#### o Pictogramas/ símbolos de peligro



#### o Palabra de advertencia: Atención

#### o Indicaciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H319 Causa irritación ocular grave
- H400 Muy tóxico para la vida marina
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

- **Consejos de prudencia/ Prevención**
  - P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
  - P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
  - P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
  - P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
  - P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
  - P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
  - P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
- **Respuesta**
  - P331 No provocar el vómito.
  - P360 Enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
  - P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volverla a usar.
  - P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
  - P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
  - P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- **Almacenamiento**
  - P403+P235 Se recomienda almacenar en un lugar que de preferencia no exceda los 40 grados centígrados.
- **Disposición.**
  - P501 Eliminar el contenido de acuerdo con las regulaciones de control ambiental federal/estatal/locales.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componentes   | CAS No.    | Contenido (%) |
|---|------------|---------------|
| Productos de la reacción de bisfenol y epiclorhidrina | 26068-38-6 | 80            |
| Mezcla  | ND         | 20            |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Consejos generales:** Algunas sustancias que forman parte de del material pueden ser tóxicas aunque estas se encuentran en cantidades muy pequeñas. No se tiene antecedentes en caso de ingestión que pueda provocar alguna reacción en el organismo.

**En caso de contacto con los ojos:** - Puede causar una ligera irritación con lesiones. En caso de contacto lavar éstos con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acto seguido, proporcionar atención médica de inmediato.

**En caso de contacto con la piel:** Después del contacto, lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos, si persiste la irritación, llamar a un médico. Cambiar la ropa contaminada. Lavarla antes de volver a utilizarla.

**En caso de ingestión:** No provocar el vómito e inmediatamente trasladarlo al servicio médico o en caso de contar con un medicamento para neutralizar la reacción del químico. Si el vomito ocurre espontáneamente, mantener la cabeza hacia abajo para evitar que el líquido entre a los pulmones.

**En caso de inhalación:** Llevar a la persona a un área ventilada. Si la respiración se detiene o es dificultosa proporcione respiración asistida, el oxígeno suplementario puede ser indicado. Si el corazón se ha detenido el personal entrenado deberá comenzar la resucitación cardiopulmonar de inmediato.

**Síntomas/Efectos más comunes:** Irritación y reacciones alérgicas en piel.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

- Espuma resistente al alcohol.
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Polvo Seco.
- Tipos de extintores: B y/o C.

### Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

En caso de incendio, enfriar los contenedores que están en riesgo con agua. Los contenedores cerrados pueden estallar fuertemente si son calentados. El personal en riesgo que se encuentra en dirección al viento debe ser evacuado.

### Acciones especiales de protección para bomberos

- Evite contacto con la piel.
- Protección facial debe ser utilizada.
- Utilizar un aparato de respiración autónomo.

### Más Información

- Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben ser eliminado de acuerdo con las regulaciones locales. No permitir que la escorrentía contra incendios entre en drenajes o cursos de agua.

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- El personal debe utilizar equipo de protección: botas, guantes de látex, mascarilla para vapores orgánicos y careta.

### Precauciones ambientales

- El producto es un residuo no peligroso, prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

### Métodos para limpiar

- Retire o levante el producto derramado, coloque el material absorbente y los residuos del material en contenedores limpios vacíos y etiquetados para su desecho posterior. Agua y jabón y un proceso de frote es suficiente para limpiar y retirar el derrame.

### Consejos adicionales

- Si es posible, detenga el flujo del producto.
- Levantar y colocar en los contenedores de desecho.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

- Utilice el equipo de protección recomendado.
- Como los envases vaciados retienen residuos del producto (vapor, líquido, sólido), siga todas las SDS y las advertencias de las etiquetas incluso después de vaciar el contenedor.
- No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
- Aplique en áreas ventiladas. Mantenga lejos del alcance de los niños.
- Cuando se esté usando, no comer, no beber, ni fumar.

### Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Mantener herméticamente sellados en su embalaje original, no lo almacene en contenedores de metal reactivo.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición

- OSHA LPE
- No disponible

- o ACGIH TLV
- No disponible

### Controles de ingeniería

No se requiere más que un equipo para polvos. Generalmente, se prefiere la ventilación de escape local porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, evitando su dispersión en el área de trabajo general. Proporcionar estaciones de lavado de ojos fácilmente accesibles y duchas de seguridad.

### Equipo de protección personal

- o Protección Respiratoria: Usar el respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.  
En caso de formación de vapores/aerosoles: Equipo de protección respiratoria, cartuchos para gases orgánicos y vapores.
- o Protección de los ojos: Utilice anteojos de seguridad resistentes.
- o Protección de las manos: Se requiere protección para las manos utilizando guantes de nitrilo o neopreno para su manipulación.
- o Protección del cuerpo: Usar ropa impermeable, botas de goma o de plástico y traje antideslizante.
- o Prevenga el contacto directo y prolongado con el producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS                              |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1.- Apariencia  | Líquido transparente                 |
| 2.- Olor  | Característico                       |
| 3.- Umbral del olor   | No disponible                        |
| 4.- Potencial de hidrogeno, pH                              | No disponible                        |
| 5.- Punto de fusión/ punto de congelación                   | -16 °C (at 1013 hPa)                 |
| 6.- Punto inicial e intervalo de ebullición                 | No disponible                        |
| 7.- Punto de inflamación                                    | No disponible                        |
| 8.- Velocidad de evaporación                                | No disponible                        |
| 9.- Inflamabilidad (sólido/ gas)                            | No disponible                        |
| 10.- Limite superior/inferior de inflamabilidad o explosión | No disponible                        |
| 11.- Presión de vapor                                       | 4.6 x 10 <sup>-8</sup> Pa (at 25 °C) |
| 12.- Densidad del vapor                                     | No disponible                        |
| 13.- Densidad relativa                                      | 1.14 g/cm <sup>3</sup>               |
| 14.- Solubilidad (es)                                       | 6.9 mg/L (at 20°C) - Insoluble       |
| 15.- Coeficiente de partición n-octanol/agua                | No disponible                        |
| 16.- Temperatura de ignición espontánea                     | No disponible                        |
| 17.- Temperatura de descomposición                          | No disponible                        |
| 18.- Viscosidad (@25°C)                                     | 400 - 700 cPs (25 °C)                |
| 19.- Peso molecular   | No disponible                        |
| 20.- Otros datos relevantes                                 | No disponible                        |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química y reactividad

- Tiene buena estabilidad química, solo a muy altas temperaturas podría ser peligroso.

### Condiciones por evitar

- Evite el contacto con materiales y condiciones incompatibles.
- Altas temperaturas, contacto con agentes oxidantes, bases o alcalinos, no almacenarlo cerca de Oxidantes

### Materiales incompatibles

- No puede ser solubilizado con alcoholes.

## Productos de descomposición peligrosos

- Óxidos de nitrógeno (NOx).
- Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- En una atmósfera óxidos de carbono y nitrógeno puede provocar condiciones peligrosas

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Riesgos para la salud

- Tractos respiratorios
- Oral Irritante: para la boca, la garganta y el estómago.
- (Ojo - Piel)
- Causa irritación ocular grave
- Causa irritación de la piel
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel

### Afecta los órganos:

- Ojos
- Piel
- Sistema respiratorio

### Signos y síntomas de la exposición (efectos agudos)

El vapor del producto en concentraciones bajas puede causar lagrimeo, conjuntivitis y edema corneal cuando se absorbe en el tejido del ojo de la atmósfera. El edema de la córnea puede dar lugar a una percepción de las "luces azules" o "neblinas". El efecto es transitorio y no tiene efecto residual conocido. Las quemaduras en el ojo pueden causar ceguera. El contacto del producto sin diluir con los ojos o la piel causa rápidamente irritación y dolor severos y puede causar quemaduras, necrosis y lesiones permanentes.

La inhalación de vapores puede dañar seriamente el tejido en contacto y producir cicatrices. La inhalación de aerosoles y vapores puede dañar seriamente el tejido en contacto y producir cicatrices.

El producto se absorbe a través de la piel y puede causar náuseas, dolor de cabeza y malestar general.

La exposición repetida y / o prolongada puede causar reacción alérgica / sensibilización.

Las exposiciones repetidas y / o prolongadas pueden causar: afectaciones respiratorias (como tos, opresión en el pecho o falta de aire).

Efectos adversos oculares (como conjuntivitis o daño corneal). Efectos adversos en la piel (como erupciones cutáneas, corrosión por irritación). La exposición repetida y / o prolongada a bajas concentraciones de vapor puede causar dolor de garganta temporal.

### Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición

- El contacto prolongado con este material pudiera presentar en algunas personas una reacción alérgica, por lo que se recomienda que si se presenta cualquier reacción atípica, se consulte a su médico.

### Cancerígenos según OSHA, ACGIH, NTP, IARC

- Este producto no contiene sustancias cancerígenas enumeradas en concentraciones de 0,1 o más.

## 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Pescado [4,4' - (Polímero de 1-metiletilideno) bisfenol con (clorometil) oxirano] LC50 = 1.41 mg/ l 96 hr

- Crustáceos [4,4' - (Polímero de 1-metiletilideno) bisfenol con (clorometil) oxirano]: EC50 = 1.7 mg /l/h

- Algas

- Toxicidad para otros organismos: No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

No disponible

**Potencial bioacumulativo**

No disponible

**Movilidad en el suelo**

No disponible

**Otros efectos adversos**

No disponible.

### 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

**Métodos de eliminación**

- CONSULTE SIEMPRE LA LEGISLACIÓN LOCAL DE SALUD.
- Desechar el producto siguiendo las leyes del país.
- El método de disposición más comúnmente utilizado es el combinarlos residuos de producto con arena diatomácea, en envase que no permita el contacto directo con el suelo y utilizando equipo de protección personal adecuado (guantes de nitrilo, goggles ventilación indirecta contra salpicaduras).
- Una vez que se elimina la parte líquida, la parte sólida remanente debe enviarse a incinerar con un ente reconocido por la autoridad local de salud. El envase debe entregarse también a un ente autorizado local para su disposición, este NO debe incinerarse.
- Por ningún motivo se debe eliminar por el alcantarillado, ni el desagüe y debe evitarse su contacto con fuentes de agua.
- Recomendación No debe desecharse con la basura doméstica. No dejar que se introduzca en el alcantarillado

**Precauciones especiales para su eliminación**

- El usuario de este producto debe desecharlo solo o confiarlo al triturador de residuos o a la persona que los demás reciclan y eliminan, persona que establece y opera instalaciones de eliminación de desechos.
- Eliminar los desechos de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**UN/N° ID**

- 3082

**Nombre de envío correcto**

- Sustancias peligrosas para el medio ambiente, Líquidas, (Diglicidil-éter de bisfenol A)

**Clase o División**

- 9

**Grupo de embalaje**

- III

**Etiqueta de riesgo**

- 9

**Contaminante marino**

- Aplicable

## Precauciones especiales para el usuario relacionadas con medidas de transporte

- El transporte local se realiza de acuerdo con la Ley de gestión de seguridad de mercancías peligrosas.
- El paquete y el transporte se siguen de acuerdo con el Departamento de Transporte (DOT) y otros requisitos de la agencia reguladora.  
PROGRAMA DE INCENDIO DE EMS: F-A (Horario general de incendios)
- PROGRAMA DE DERRAMES DE SEM: S-F (contaminantes marinos solubles en agua)

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley de gestión de COP: No aplica

- Información de Clasificación de la UE
- Clasificación
- [Polímero de 4,4'-(1-metiletilideno) bisfenol con (clorometil) oxirano]: Xi; R36 / 38 R43 N; R51-53
- Frases arriesgadas
- [4,4'-(1-Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]: R36 / 38, R43, R51 / 53
- Frase de seguridad
- [4,4'-(1-Metiletilideno) bisfenol polímero con (clorometil) oxirano]: S2, S28, S37 / 39, S61
- Regulaciones federales de los EE. UU.
- SEGURIDAD DEL PROCESO DE OSHA (29CFR1910.119): No aplica
- CERCLA Sección 103 (40CFR302.4): No aplica
- EPCRA Sección 302 (40CFR355.30): No aplica
- EPCRA Sección 304 (40CFR355.40): No aplica
- EPCRA Sección 313 (40CFR372.65): No aplica
- Ingredientes de la Convención de Rotterdam: No aplica
- Ingredientes de la Convención de Estocolmo: No aplica
- Ingredientes incluidos en el Protocolo de Montreal: No aplica

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Referencia

La información contenida en este documento se considera precisa. Se proporciona independientemente de cualquier venta del producto para fines de comunicación de riesgos. No pretende constituir información de rendimiento con respecto al producto. No se otorga ninguna garantía expresa o garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto al producto o la información aquí contenida. Esta hoja de datos de seguridad se compiló con datos e información de las siguientes fuentes: KOS HA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS

### Fecha de Emisión

06/12/2019

### Número de revisión y Última fecha revisada

Rev.0, 06/12/2019

### Otros

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.