

Revisión: 07/15/2015

Fecha de impresión: 08/01/2015



## 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

- 1.1 Identificador del producto
- Nombre comercial **730 ArmorBond Parte A**
- Utilización del producto / de la elaboración: Modified Epoxy Resin
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/Proveedor:  
Thermal-Chem Corporation  
2120 Roberts Drive  
Broadview, IL 60155 USA  
Tel(800)635-3773
- Contacto en caso de emergencia: CHEMTREC® (800) 424-9300

## 2 Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla
- Clasificación según el Reglamento(CE)No 1272/2008



SGA07

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tox. aguda Oral 4; H302:         | Nocivo por ingestión.                           |
| Tox. Dérmica 4; H312:            | Nocivo agudo en contacto con la piel            |
| Irritación cutánea 2; H315:      | Provoca irritación cutánea                      |
| Sensibilización cutánea 1; H317: | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| Irritación ocular 2; H319:       | Provoca irritación ocular                       |
| Tox. aguda Inhalación 4; H332:   | Nocivo en caso de inhalación                    |

- Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo



R22-62-63: Nocivo en caso de ingestión. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad

. R20 Nocivo por inhalación



Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- 2.2 Labelelementos
- Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008
- Pictogramas de peligro



SGA07



SGA08

- Palabra de señalización Peligro

(Cont. en pág. 2)

Revisión 07/15/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte A

(Cont. desde pág. 1)

· **Componentes del etiquetado que determinan el peligro:**

Alcohol bencílico  
BisfenolA, Resina de epiclorhidrina

· **Indicaciones de peligro**

H302: Nocivo por ingestión  
H312: Nocivo en caso de contacto con la piel  
H315: Provoca irritación cutánea  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319: Provoca irritación ocular grave  
H332: Nocivo por inhalación

· **Consejos de prudencia**

P261: Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264: Lavarse a fondo después de manipular  
P270: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto  
P271: Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada  
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280: Vestir guantes de protección/ropa protectora/protección ocular/protección facial.  
P301+P312: En caso de INGESTIÓN: Llame al CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si se siente indispuesto  
P302+P352: Si EN LA PIEL: Lavar con abundante agua  
P304+P340: En caso de INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar  
P305+P351+P338: En caso de CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire  
P321: Tratamiento específico (véase la sección de primeros auxilios de la etiqueta)  
P330: Enjuagar la boca  
P332+P313: En caso de irritación o erupción cutánea, acúdase a un médico  
P337+P313: Si persiste la irritación ocular, acuda a un médico  
P361+P364: Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional

· **Clasificaciones IS de HM (escala 0 - 4)**

|             |   |                |
|-------------|---|----------------|
| SALUD       | 2 | Salud = *2     |
| FUEGO       | 1 | Fuego = 1      |
| REACTIVIDAD | 0 | Reactividad= 0 |

· **Clasificaciones NFPA (escala 0 - 4)**

|            |   |
|------------|---|
| Health     | 2 |
| Fire       | 1 |
| Reactivity | 0 |

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la evaluación PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **vPvB:** No aplicable.

(Cont. en página 3)

Revisión 07/15/15

Fecha de impresión: 08/012015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte A

(Cont. desde pág. 2)

## 3 Composición/información sobre los ingredientes

### 3.2 Mezclas

**Descripción:** Mezcla de sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

### Componentes peligrosos:

|              |                                                                                                                                                                          |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS:100-51-6 | Alcohol bencílico<br>XnR20/22<br>Tox. aguda 4, H302; Tox. aguda 4, H332                                                                                                  | 8-20%  |
| CAS:80-05-7  | BisfenolA , Resina de epiclorhidrina<br>Xn R62; Xi R37-41; XiR43/R52<br>Repr. Cat. 3<br>Repr. 2, H361f<br>Presa ocular . 1, H318<br>Sens. piel. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 80-90% |

## 4 Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Quítese inmediatamente la ropa manchada por el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden aparecer incluso después de varias horas; por lo tanto, observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.

#### En caso de contacto con los ojos:

Quítese las lentes de contacto si las lleva puestas.

Enjuáguese los ojos durante varios minutos con agua corriente. A continuación, consulte a un médico.

#### Tras contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagara fondo.

Si persiste la irritación cutánea, consulte a un médico.

#### Tras inhalación:

Suministre aire fresco. Si es necesario, proporcione respiración artificial. Mantenga caliente al paciente.

En caso de inconsciencia, coloque al paciente establemente en posición lateral para su transporte.

#### Después de tragar:

Enjuagar la boca y beber abundante agua.

No provoque el vómito; solicite ayuda médica inmediatamente.

(Cont. en página 4)

Revisión 07/15/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte A

(Cont. desde pág.3)

- **4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**  
Reacciones alérgicas  
Náuseas Mareos  
Dificultad respiratoria
- **Riesgos** Peligro de dificultad respiratoria.
- **4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios**
- Tratar la piel y las mucosas con antihistamínicos y preparados corticoides.  
Vigilar la circulación.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Agentes extintores adecuados:** Dióxido de carbono, Dr y químico, Espuma
- **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla :** Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. NO presurice, corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga dichos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Tampoco reutilice el recipiente sin limpiarlo o reacondicionarlo comercialmente.
- **5.3 Consejos para los bomberos**
- **Equipo de protección:**  
Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo. Llevar traje de protección total.
- **Información adicional** Enfríe los recipientes en peligro con agua pulverizada. El agua pulverizada y la espuma deben aplicarse con precaución para evitar la formación de espuma.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Aleje a las personas de la zona de peligro.  
Utilizar respirador y dispositivo de protección contra los efectos de los humos/polvo/aerosol.  
Llevar equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.  
Asegure una ventilación adecuada. Manténgase a barlovento del derrame.
- **6.2 Precauciones medioambientales:** No permita que entre en las alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y limpieza:**  
Absorber con material aglutinante de líquidos, no combustible (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). Elimine el material contaminado como residuo de acuerdo con el punto 13. Limpie cuidadosamente la zona afectada; los productos de limpieza adecuados son:  
Agua tibia y agente limpiador
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
  
Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.  
Véase la Sección 8 para información sobre el equipo de protección personal.  
Véase la Sección 13 para información sobre la eliminación.

(Cont. desde página 5)

Revisión 07/15/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte A

(Cont. desde pág. 4)

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegure una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Siga todas las precauciones de la FDS/etiqueta, incluso después de vaciar los recipientes, ya que pueden retener residuos del producto. Evite la formación de aerosoles.
- **Información sobre la protección contra incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento, incluidas las incompatibilidades**  
**Almacenamiento:**
  - Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas. Almacenar los recipientes en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo utilice. Los bidones parcialmente llenos deben cubrirse con nitrógeno para evitar que el producto se oxide lentamente a benzaldehído.
- **7.3 Uso(s) final(es) específico(s)** No se dispone de más información relevante.

## 8 Controles de exposición/protección personal

- **Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas:** No further data; see item 7.

### 8.1 Parámetros de Control

- **Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:**

Nombre químico    ACGIHTLV-TW A    ACGIH-TLV STEL    OSHAPEL-TWA    OSHAPEL-CEILING

|                   |    |    |    |    |
|-------------------|----|----|----|----|
| Alcohol bencílico | ND | ND | ND | ND |
| BisfenolA         | ND | ND | ND | ND |

- **Información adicional:** Se utilizaron como base las listas vigentes durante la elaboración. **Controles de exposición**



- **Equipo de protección individual:**



- **Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos y piensos. Quitarse inmediatamente toda la ropa sucia. Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel

- **Protección respiratoria:**

Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.

Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando se forme aerosol o niebla.



- **Protección de las manos:**

Guantes de protección

Guantes de protección

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/el preparado. Debido a la falta de pruebas no se puede dar ninguna recomendación al material del guante para el producto/ la preparación/ la mezcla química. Selección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, los índices de difusión y la degradación

(Cont. en pág. 6)

Revisión 07/15/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

**Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte A**

(Cont. desde pág. 5)

- **Material de los guantes**

Caucho butílico, BR

La selección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otros marcos de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe comprobarse antes de la aplicación.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo exacto de penetración debe ser averiguado por el fabricante de los guantes de protección y debe ser observado.



- **Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad Se recomienda el uso de gafas durante el rellenado



- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## 9 Propiedades físicas y químicas

- **Información general**

- **Aspecto:** Viscoso

- **Forma:** Líquido

- **Olor:** Típico

- **Densidad g/cm3:** 1.05 - 1.17

- **Cambio de estado**

- **Punto de ebullición/Gama de ebullición:** 390-401°F

- **Punto de congelación, °F:** No Determinado

- **Solubilidad /Miscibilidad con el agua:** Insignificante

- **Índice de evaporación:** 1.18

- **Densidad de vapor:** 3.17 (aire=1)

- **Presión de vapor:** <1

- **Valor pH:** No Determinado

- **Viscosidad:**

- **Dinámica:** No Determinada

- **Cinemática:** No Determinada

- **Límites de explosión:**

- **Inferior:** No Determinado

- **Superior:** No Determinado

(Cont. en pág. 7)

Revisión 07/15/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte A

(Cont. desde pág. 6)

- **Punto de inflamación:** > 93°C (200°F))
- **Temperatura de ignición:** No Determinada
- **Peligro de explosión:** El producto no presenta peligro de explosión
- **9.2 Otra información**
- No se dispone de más información relevante

## 10 Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química:** No hay Información
- **10.3 Condiciones a evitar:** Evitar el exceso de calor y las fuentes de ignición
- **10.4 Materiales incompatibles:** Evite el contacto con la humedad y/o el agua. Evite el contacto con halógenos. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes. Mantener alejado de ácidos
- **10.5 Productos de descomposición peligrosos:** Durante la combustión puede formarse monóxido de carbono.
- **10.6 Productos de polimerización peligrosos:** No se produce por sí mismo. En condiciones incontroladas con laminas provocarán una polimerización irreversible.

## 11 Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
  - **Acutotoxicidad:** No se han probado los efectos agudos de este producto. Los datos sobre los componentes que se tabulan a continuación
  - **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**
- | CAS-No.    | Nombre de acuerdo al EEC            | <u>OralLD50, mg/kg</u> | <u>DermicaLD50,mg/kg</u> |
|------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 25068-38-6 | BisfenolA, Resina de epiclorhidrina | >1,000                 | >1,600                   |
| 100-51-6   | Alcohol bencílico                   | 1230.0                 | 2000.0                   |
- **Vía(s) de entrada primaria(s):** Contacto con los ojos, Ingestión, Contacto con la piel
  - **Efectos de la sobreexposición-INHALACIÓN:** Puede irritar las vías respiratorias.
  - **Efectos de la sobreexposición- CONTACTO CON LA PIEL:** Provoca irritación cutánea. Puede causar sensibilización cutánea, una reacción alérgica, que se hace evidente al volver a exponerse a este material. Nocivo si se absorbe a través de la piel.

(Cont. en la página 8)

Revisión 07/15/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte A

(Cont. desde pág. 7)

- **Efectos de la sobreexposición- ACTUACIÓN OCULAR:** Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón.
- **Efectos de la sobreexposición- INGESTIÓN:** Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal.
- **Efectos de la sobreexposición PELIGROS CRÓNICOS:** No hay Información

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **INFORMACIÓN ECOLÓGICA:** No hay Información

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**



**Elimine siempre los residuos de acuerdo con todas las normativas locales, estatales y federales.**

- **Método de eliminación:** Dispose of waste in accordance with all local, state and federal regulations.
- **Pasos a seguir en caso de que se libere o derrame material:** Llevar equipo de protección personal adecuado. (Ver Sección Controles de exposición/Protección personal) Elimine todas las fuentes de ignición. Evite una descarga adicional del material si puede hacerlo de forma segura. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite el vertido en alcantarillas pluviales y zanjas que desemboken en cursos de agua. Ventile la zona del derrame. Manténgase a barlovento del derrame. Recoja los materiales derramados para su eliminación. Utilice sólo material no combustible para la limpieza. Absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra) y, a continuación, deposítelo en un contenedor de residuos químicos

(Cont. en la página 9)

Revisión 07/15/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Fecha de impresión: 730 ArmorBond Parte A

(Cont. desde pág. 8)

## 14 Información de transporte

- **14.1 Número UN**  
DOT, ADR, IMDG, IATA No Regulado
- **14.2 Nombre propio de transporte UN** Sin información
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte)** Sin información
- **14.4 Grupo de embalaje** Sin información
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sin información

## 15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**
- **Estados Unidos(USA)**
- **SAR A**  
Este producto ha sido revisado de acuerdo con las "Categorías de Peligro" de la EPA promulgadas bajo las Secciones 311 y 312 de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA Título III) y se considera, bajo las definiciones aplicables, que cumple las siguientes categorías  
Peligro agudo para la salud  
Peligro de incendio  
Peligro agudo para la salud
- **Sección 313 (Listados de sustancias químicas tóxicas específicas):**  
Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 y 40 CFR parte 372:  
No existen componentes Sara 313 en este producto.
- **TSCA(Ley de Control de Sustancias Tóxicas):**  
Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de información de la TSCA 12(B) si se exporta desde Estados Unidos:  
No existen componentes TSCA en este producto.
- **Normativa estatal de EE.UU:**
- **DERECHO A SABER DE NUEVA JERSEY:**  
Los siguientes materiales no son peligrosos, pero se encuentran entre los cinco componentes principales de este producto.
- **DERECHO A SABER DE PENNSYLVANIA**  
Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto son iguales o superiores al 3%.  
No existen componentes del Derecho a Saber de Pensilvania en este producto.

(Cont. en página 10)

Revisión 07/15/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte A

(Cont. desde pág. 9)

## DERECHO A SABER DE CALIFORNIA

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el estado de California como causantes de Cáncer:

No existen carcinógenos de la Proposición 65 en este producto.

## CALIFORNIA PROPOSICIÓN 65 TOXINAS REPRODUCTIVAS

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el estado de California por causar defectos de nacimiento, u otros riesgos reproductivos.

No existen Toxinas Reproductivas de la Proposición 65 en este producto.

## Reglamentos internacionales: Como sigue-

### WHMIS CANADIENSE:

Esta MSDS ha sido preparada de acuerdo con las Regulaciones de Productos Controlados excepto por el uso de los 16 encabezados.

**Clase WHM IS:** Sin información

## 16 Otra información

### Compuestos orgánicos volátiles, gr/ltr: < 60

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: EL CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) AQUÍ INDICADO, SI LO HUBIERA, SE BASA EN UN CÁLCULO DE VOC DEL MATERIAL. TENGA EN CUENTA QUE SE UTILIZAN VARIOS MÉTODOS PARA CALCULAR EL CONTENIDO DE VOC Y QUE LAS NORMAS/REQUISITOS RELATIVOS AL CONTENIDO DE VOC VARIAN SEGÚN LA UBICACIÓN/JURISDICCIÓN. EN CONSECUENCIA, THERMAL-CHEM CORPORATION, INC. NO OFRECE NINGUNA DECLARACIÓN NI GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE MATERIAL CON LAS NORMAS/REQUISITOS VOC APLICABLES EN LOS LUGARES/JURISDICCIONES DONDE ESTE MATERIAL PUEDE SER VENDIDO O UTILIZADO.

### Texto para las Declaraciones de Peligro del SGA mostrado en la Sección 3 describiendo cada ingrediente:

H302 Nocivo por ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 Provoca irritación ocular grave

H332 Nocivo en caso de inhalación

### Iconos de los pictogramas del SGA mostrados en la sección 3 que describen cada ingrediente: GHS07



(Cont. en pág. 11)

**Revisión 07/15/15**

**Fecha de impresión: 08/01/2015**

**Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte A**

(Cont. desde pág. 10)

La información aquí contenida se basa en datos considerados exactos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan de su uso.

El vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones al vendedor o a terceras personas causadas por el material si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la ficha técnica. Además, el vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones al vendedor o a terceras personas causadas por el uso anormal del material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. Además, el vendedor asume el riesgo de su uso del material ya sea para el componente A y/o B o para la combinación de ambos componentes

Thermal-Chem es una marca registrada de Thermal-Chem Corporation. Cumple con la Norma Federal No. 29 CFR 1910.1200



Revisión: 6/30/2015



Fecha de impresión: 08/01/2015

## 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

- **1.1 Identificación del producto**
- **Nombre comercial** *730 ArmorBond Parte B*
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Agente de curado epoxi
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/Proveedor:**  
Thermal-Chem Corporation  
2120 Roberts Drive  
Broadview, IL 60155 USA  
Tel (800) 635-3773
- **Contacto en caso de emergencia:** CHEMTREC® (800) 424-9300

## 2 Identificación de peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**
- **Clasificación según el Reglamento (EC) No° 1272/2008**



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2; H361fd: Se sospecha que daña la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.



GHS05 corrosión

Skin Corr. 1B; H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2; H411: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.



GHS07

Tox Aguda. 4; H332: Nocivo en caso de inhalación.

Sens Cutánea. 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Clasificación según la Directiva 67/548/EEC o la Directiva 1999/45/EC**



C; Corrosivo

R34: Provoca quemaduras.



Xn; Nocivo

R22-62-63: Nocivo por ingestión. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

(Cont. en pág. 2)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B



Xi; Sensibilizante

(Cont. de la página 1)

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.



N; Peligroso para el medio ambiente

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· **Información relativa a peligros particulares para el ser humano y el medio ambiente:**

El producto debe etiquetarse debido al procedimiento de cálculo de la "Directriz general de clasificación.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación es conforme a las últimas ediciones de las listas de la UE, y ampliada por la empresa y datos bibliográficos

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado según el Reglamento (EC) No 1272/2008**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes del etiquetado que determinan el peligro:**

Poliamidoamina

m-fenilenbis(metilamina)

nonilfenol

Alcohol bencílico

· **Indicaciones de peligro**

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361fd: Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

H411: Tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos.

Contiene poliamidoamina, 3,6,9-triazaundecametilendiamina, bisfenol A, 2-piperazin-1-iletilamina.

Puede producir una reacción alérgica.

· **Consejos de prudencia**

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280: Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P281: Utilizar el equipo de protección individual necesario.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P264: Lavarse a fondo después de la manipulación.

P271: Utilizar únicamente en el exterior o en una zona bien ventilada.

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

(Cont. en pág. 3)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: **730 ArmorBond Parte B**

(Cont. de la página 2)

P202: No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ ducharse.  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.  
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P321: Tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.  
P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.  
P363: Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.  
P308+P313: EN CASO DE exposición o preocupación: Obtenga asesoramiento/atención médica.  
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P391: Recoger los derrames.  
P405: Almacenar bajo llave.  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

· **Descripción de peligros:**

· **Símbolos WHMIS:**

D2A - Material muy tóxico que provoca otros efectos tóxicos  
E - Material corrosivo



· **Clasificaciones NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 3  
Fuego = 1  
Reactividad = 0

· **Clasificaciones HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = \*3  
Fuego = 1  
Reactividad = 0

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la evaluación PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **vPvB:** No aplicable.

## 3 Composición/información sobre los ingredientes

· **3.2 Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla de sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

(Cont. en página 4)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B

(Cont. de la pág. 3)

**Componentes peligrosos:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 68953-36-6<br>EINECS: 273-201-6                                   | Poliamido amina<br> R43<br> Sens. piel . 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | > 25%  |
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5                                    | m-fenilenbis(metilamina)<br> C R34;  Xn R22<br> Corr. piel 1B, H314<br> Tox. aguda. 4, H302; Tox. aguda. 4, H332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10-25% |
| CAS: 25154-52-3<br>EINECS: 246-672-0<br>Número de índice: 601-053-00-8 | nonilfenol<br> C R34;  Xn R22-62-63;  N R50/53<br>Repr. Cat. 3<br> Repr. 2, H361fd<br> Corr. Cutánea 1B, H314<br> Agudo acuático 1, H400; Crónica Acuática 1, H410<br> Tox. aguda. 4, H302                        | < 10%  |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Número de índice: 603-057-00-5   | Alcohol bencílico<br> Xn R20/22<br> Tox. aguda. 4, H302; Tox. aguda. 4, H332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | < 10%  |
| CAS: 112-57-2<br>EINECS: 203-986-2<br>Número de índice: 612-060-00-0   | 3,6,9-triazaundecametilendiamina<br> C R34;  Xn R21/22;  Xi R43;  N R51/53<br> Corr. Cutánea 1B, H314<br> Acuática Crónica 2, H411<br> Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H312; Sens. Piel 1, H317 | < 10%  |
| CAS: 80-05-7<br>EINECS: 201-245-8<br>Número de índice: 604-030-00-0    | bisfenol A<br> Xn R62;  Xi R37-41;  Xi R43<br>R52<br>Repr. Cat. 3<br> Repr. 2, H361f<br> Daño Ocular. 1, H318<br> Sens. Piel 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                                  | < 10%  |
| CAS: 9046-10-0                                                         | Polieteramina<br> C R34;  Xn R21/22<br>R52/53<br> Corr. Cutánea 1B, H314<br> Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H312<br>Crónica Acuática 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | < 10%  |
| CAS: 140-31-8<br>EINECS: 205-411-0<br>Número de índice: 612-105-00-4   | 2-piperazin-1-ylethylamine<br> C R34;  Xn R21/22;  Xi R43<br>R52/53<br> Corr. Cutánea 1B, H314<br> Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H312; Sens. Piel 1, H317<br>Crónica Acuática 3, H412                                                                                                                                                                                 | < 10%  |

(Cont. en pág. 5)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

**Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B**

(Cont. de página 4)

|                                                                 |                                                                                                                                  |        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 102-71-6<br>EINECS: 203-049-8                              | 2,2',2"- nitrilotrietanol<br>sustancia con un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                            | < 10%  |
| CAS: 98-54-4<br>EINECS: 202-679-0                               | 4-terc-butilfenol<br>☒ Xi R36/37/38<br>⚠ Irrit. piel 2, H315; Irrit. ojos 2, H319; STOT SE 3, H335                               | < 10%  |
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Index number: 603-069-00-0 | 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol<br>☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38<br>⚠ Tox. aguda. 4, H302; Irrit. Piel 2, H315; Irrit. Ocular 2, H319 | < 5,0% |

· **Información adicional:** Para la redacción de las frases de riesgo enumeradas consulte la sección 16.

## 4 Medidas de primeros auxilios

### · 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### · Indicaciones generales:

Quítese inmediatamente la ropa manchada por el producto.  
Los síntomas de intoxicación pueden aparecer incluso después de varias horas; por lo tanto, observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.

#### · En caso de inhalación:

Suministre aire fresco. Si es necesario, proporcione respiración artificial. Mantenga caliente al paciente.  
Consulte al médico si los síntomas persisten.  
En caso de inconsciencia, coloque al paciente establemente en posición lateral para su transporte.

#### · En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y aclarar abundantemente.  
Si persiste la irritación cutánea, consulte a un médico.

#### · En caso de contacto con los ojos:

Quítese las lentes de contacto si las lleva puestas.  
Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. A continuación, consulte a un médico.

#### · Tras ingestión:

Enjuáguese la boca y beba abundante agua.  
No provoque el vómito; solicite ayuda médica inmediatamente.

### · 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Reacciones alérgicas  
Náuseas Mareos  
Dificultad respiratoria

#### · Riesgos Peligro de dificultad respiratoria.

### · 4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios

Tratar la piel y las mucosas con antihistamínicos y preparados corticoides.  
Vigilar la circulación

## 5 Medidas de lucha contra incendios

### · 5.1 Medios de extinción

· **Medios de extinción adecuados:** Utilizar métodos de extinción adecuados a las condiciones del entorno.

(Cont. en pág. 6)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

**Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B**

- **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla** Es posible la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio. (Cont. de la página 5)
- **5.3 Consejos para los bomberos**
- **Equipo de protección:**  
Llevar equipo de protección respiratoria autónomo.  
Llevar traje de protección total.
- **Información adicional** Enfríe los recipientes en peligro con agua pulverizada.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Retire a las personas de la zona de peligro.  
Utilice un dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de las emanaciones/polvo aerosol.  
Llevar equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.  
Asegure una ventilación adecuada
- **6.2 Precauciones medioambientales:** No dejar que penetre en las alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y limpieza:**  
Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). Elimine el material contaminado como residuo de acuerdo con el punto 13.  
Limpie cuidadosamente la zona afectada; los productos de limpieza adecuados son:  
Agua tibia y agente limpiador
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.  
Véase la Sección 8 para información sobre el equipo de protección personal.  
Véase la Sección 13 para información sobre la eliminación.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.  
Evite la formación de aerosoles.
- **Información sobre la protección contra incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:** No hay requisitos especiales.
- **Información sobre el almacenamiento en un almacén común:**  
Almacenar lejos de agentes oxidantes.  
Almacenar lejos de productos alimenticios.  
No almacenar junto con ácidos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacenar en condiciones frescas y secas en recipientes bien cerrados.
- **7.3 Uso(s) final(es) específico(s)** No existen más datos relevantes disponibles.

(Cont.en pág. 7)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B

(Cont. de la página 6)

## 8 Controles de exposición/protección personal

· **Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas:** No hay más datos; véase el punto 7.

### · 8.1 Parámetros de control

· **Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:**

#### 1477-55-0 -fenilenobis(metilamina)

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| REL (USA)   | Valor a corto plazo: C 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Piel |
| TLV (USA)   | Valor a corto plazo: C 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Piel |
| EL (Canada) | Valor a corto plazo: C 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Piel |
| EV (Canada) | Piel                                                 |

#### 100-51-6 Alcohol bencílico

|            |        |
|------------|--------|
| WEEL (USA) | 10 ppm |
|------------|--------|

#### 112-57-2 3,6,9-triazaundecametilendiamina

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| WEEL (USA) | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Piel; DSEN |
|------------|-----------------------------------|

#### 102-71-6 2,2',2"-nitritotriethanol

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| TLV (USA)   | 5 mg/m <sup>3</sup>             |
| EL (Canada) | 5 mg/m <sup>3</sup>             |
| EV (Canada) | 3,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm |

· **Información adicional:** Se han utilizado como base las listas vigentes durante la elaboración.

### · 8.2 Controles de exposición

#### · Equipo de protección individual:

· **Medidas generales de protección e higiene:** Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitarse inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada Lavar se las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evite el contacto con los ojos y la piel.

#### · Protección respiratoria:

Utilizar un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.  
Utilizar un dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando se forme aerosol o niebla.

#### · Protección de las manos:



Guantes de protección

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/el preparado. Debido a la falta de pruebas no se puede dar ninguna recomendación al material del guante para el producto/ la preparación/ la mezcla química. Selección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, los índices de difusión y la degradación.

(Cont. en pág. 8)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

**Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B**

(Cont. de la página 7)

· **Material de los guantes**

Caucho butílico, BR

La selección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe comprobarse antes de la aplicación.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo exacto de penetración debe ser averiguado por el fabricante de los guantes de protección y debe ser observado.

· **Protección para los ojos:**



Gafas de seguridad

Se recomienda el uso de gafas durante el rellenado

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## 9 Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

· **Información general**

· **Aspecto:**

Forma:

Liquidp

Color:

Color ámbar

· **Olor:**

Similar al amoníaco

· **Umbral de olor:**

No determinado.

· **Valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

**Punto de fusión/intervalo de fusión:** No Determinado.

**Punto de ebullición/Gama de ebullición:** > 200°C (> 392 °F)

· **Punto de inflamación:**

195°C (383 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

370°C (698 °F)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Autoinflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:**

El producto no presenta peligro de explosión.

· **Límites de explosión:**

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad a 20°C:**

0,98 g/cm³

(Cont. en página 9)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B

(Cont. de la página 8)

- |                                                    |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| · <b>Densidad relativa</b>                         | No determinado.                              |
| · <b>Vapour density</b>                            | No determinado.                              |
| · <b>Evaporation rate</b>                          | No determinado.                              |
| · <b>Solubilidad en / Miscibilidad con agua:</b>   | No miscible o difícil de mezclar.            |
| · <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b> | No determinado.                              |
| · <b>Viscosidad:</b>                               |                                              |
| <b>Dinámica:</b>                                   | No determinado.                              |
| <b>Cinemática:</b>                                 | No determinado.                              |
| · <b>9.2 Otra información</b>                      | No hay más información relevante disponible. |

## 10 Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Pueden liberarse humos tóxicos si se calienta por encima del punto de descomposición. Reacción exotérmica fuerte con ácido.  
Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes.  
Polimerización exotérmica.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No se dispone de más información relevante.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No hay más información relevante disponible.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Amoníaco, Monóxido de carbono y dióxido de carbono

## 11 Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**

**1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)**

Oral LD50 1040 mg/kg (rata)

Inhalación LC50/4 h 2,4 mg/l (rata)

**25154-52-3 nonilfenol**

Oral LD50 1620 mg/kg (rata)

**112-57-2 3,6,9-triazaundecametilendiamina**

Dérmica LD50 660 mg/kg (conejo)

(Cont. en pág. 10)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Fecha de impresión: 730 ArmorBond Parte B

(Cont. de la página 9)

## 80-05-7 bisfenol A

|         |      |                     |
|---------|------|---------------------|
| Oral    | LD50 | 3250 mg/kg (rata)   |
| Dérmica | LD50 | 3000 mg/kg (conejo) |

- **Efecto irritante primario:**
- **sobre la piel:** Efecto cáustico sobre la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Fuerte efecto cáustico.
- **Sensibilización:**  
Posible sensibilización por contacto con la piel.  
Efecto sensibilizante por inhalación es posible por exposición prolongada.
- **Información toxicológica adicional:**  
El producto presenta los siguientes peligros según el método de cálculo de las Directrices generales de clasificación de la UE para preparados, en su última versión:  
Nocivo  
Corrosivo  
Irritante  
La ingestión provocará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta y peligro de perforación del esófago y el estómago.

## 12 Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** El material es nocivo para el medio ambiente.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** El producto es parcialmente biodegradable. Quedan residuos significativos.
- **12.3 Potencial de bioacumulación**  
Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua es posible una acumulación en organismos.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No se dispone de más información relevante.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Tóxico para los peces
- **Información ecológica adicional:**
- **Observaciones generales:**  
Esta declaración se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales.  
Clase de peligro para el agua 3 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): extremadamente peligroso para el agua  
No permita que el producto llegue a las aguas subterráneas, al curso de agua o al sistema de alcantarillado, ni siquiera en pequeñas cantidades. También es tóxico para los peces y el plancton de las masas de agua.  
Tóxico para los organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **vPvB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(Cont. en pág. 11)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B

(Cont. de la página 10)

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### · 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

#### · Recomendación

Puede quemarse con la basura doméstica previa consulta con el operador de la instalación de eliminación de residuos y las autoridades pertinentes y cumpliendo la normativa técnica necesaria.

Puede eliminarse con la basura doméstica tras su solidificación , previa consulta con el operador de la instalación de eliminación de residuos y las autoridades pertinentes , y cumpliendo la normativa técnica necesaria.

#### · Envases sin limpiar:

· **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa oficial.

## 14 Transport information

### · 14.1 Número UN

· DOT, ADR, IMDG, IATA

UN1760

### · 14.2 Nombre propio de transporte UN

· DOT, IATA

Líquido corrosivo, N.E.P. (mphenylenebis(methylamine), nonylphenol )  
1760 Líquido corrosivo, N.E.P. (mphenilenbis(metilamina), nonilfenol), Peligroso para el medio ambiente Líquido corrosivo, N.E.P. ( mphenilenobis(metilamina), nonilfenol), Marino Contaminante

· ADR

· IMDG

### · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT



· Clase

8 Sustancias corrosivas.

· Etiqueta

8

· ADR



· Clase

8 (C9) Sustancias corrosivas.

(Cont. en Pag 12)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B

(Cont.de la página 11)

|                                                                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Etiqueta                                                                        | 8                                                                                                                 |
| · IMDG                                                                            |                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                   |
| · Clase                                                                           | 8 Sustancias corrosivas.                                                                                          |
| · Etiqueta                                                                        | 8                                                                                                                 |
| · IATA                                                                            |                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                   |
| · Clase                                                                           | 8 Sustancias corrosivas.                                                                                          |
| · Etiqueta                                                                        | 8                                                                                                                 |
| · 14.4 Grupo de embalaje                                                          |                                                                                                                   |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA                                                            | II                                                                                                                |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente:                                           | El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente sustancias: nonilfenol                          |
| · Contaminante marino:                                                            | Sí                                                                                                                |
| · Marcado especial (ADR):                                                         | Símbolo (pez y árbol)                                                                                             |
| · 14.6 Precauciones especiales para el usuario                                    | Advertencia: Sustancias corrosivas.                                                                               |
| · Código de peligro (Kemler):                                                     | 80                                                                                                                |
| · Número EMS:                                                                     | F-A,S-B                                                                                                           |
| · Grupos de segregación                                                           | Álcalis                                                                                                           |
| · 14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC       | No aplicable.                                                                                                     |
| · Transporte/Información adicional:                                               |                                                                                                                   |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                   |
| · Código de restricción del túnel                                                 | E                                                                                                                 |
| · Reglamento "Modelo" de la ONU                                                   | UN1760, Líquido corrosivo, N.E.P. (mfenilenbis (metilamina), nonilfenol), Peligroso para el medio ambiente, 8, II |

(Cont. en pág. 13)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B

(Cont. de la pag. 12)

## 15 Información reglamentaria

· **15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**

· Estados Unidos (USA)

· SARA

· **Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Sección 313 (listados de sustancias químicas tóxicas específicas):**

80-05-7 bisfenol A

· **TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

· **Proposición 65 (California):**

· **Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Sustancias químicas que causan toxicidad reproductiva en los hombres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Sustancias químicas que causan toxicidad para el desarrollo:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Categorías cancerígenas**

· **EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **TLV (Valor Límite Umbral establecido por la ACGIH)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Canadá**

· **Lista Canadiense de Sustancias Domésticas (DSL)**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

· **Lista canadiense de divulgación de ingredientes (límite 0,1%)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Lista canadiense de divulgación de ingredientes (límite 1%)**

1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

25154-52-3 nonilfenol

100-51-6 Alcohol bencílico

112-57-2 3,6,9-triazaundecametilendiamina

(Cont. en pág. 14)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

**Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B**

(Cont. de la página 13)

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 80-05-7  | bisfenol A                 |
| 140-31-8 | 2-piperazin-1-ylethylamine |
| 102-71-6 | 2,2',2''-nitrilotriethanol |
| 98-54-4  | 4-terc-butilfenol          |

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

## 16 Otra información

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, no constituye una garantía de las características específicas del producto y no establece una relación contractual legalmente válida.

### · Frases relevantes

H302: Nocivo por ingestión.  
H312: Nocivo en contacto con la piel.  
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H332: Nocivo en caso de inhalación.  
H335: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.  
H361f: Se sospecha que perjudica la fertilidad.  
H361fd: Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que perjudica al feto.  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411: Tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos.  
H412: Nocivo para la vida acuática con efectos nocivos duraderos.

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
R22: Nocivo por ingestión.  
R34: Provoca quemaduras.  
R36/37/38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.  
R36/38: Irrita los ojos y la piel.  
R37: Irrita las vías respiratorias.  
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R52: Harmful to aquatic organisms.  
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  
R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

### · Abreviaturas y siglas:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera). Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

(Cont. en la página 15)

Revisión 06/29/15

Fecha de impresión: 08/01/2015

**Nombre comercial: 730 ArmorBond Parte B**

(Cont.de la página 14)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.) HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EE.UU.) WHMIS: Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá) CL50: Concentración letal, 50 por ciento

DL50: Dosis letal, 50 por ciento

La información aquí contenida se basa en datos considerados exactos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan de su uso.

El vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones al vendedor o a terceras personas causadas por el material si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la ficha técnica. Además , el vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones al vendedor o a terceras personas causadas por el uso anormal del material , incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables . Además , el vendedor asume el riesgo de su uso del material ya sea para el componente A y/o B o para la combinación de ambos componentes.

Thermal-Chem es una marca registrada de Thermal-Chem Corporation. Cumple con la Norma federal nº 29 CFR 1910.1200