

Revisión: 31/08/2015



Fecha de Impresión: 04/09/2015

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 748 DecoTop Parte A
- **Aplicación de la sustancia/preparación:** Resina Epóxica Modificada
- **1.3 Detalles del proveedor de la ficha de seguridad:**
- **Fabricante/Proveedor:**  
 Thermal-Chem Corporation  
 2120 Roberts Drive  
 Broadview, IL 60155 USA  
 Tel(800)635-3773
- **1.4 Contacto de emergencia:** CHEMTREC® (800) 424-9300

## 2 Identificación de los Peligros

\*\*\*RESUMEN DE EMERGENCIA\*\*\*: No hay información

### Clasificación GSA

Tox. Aguda 4, Irrit. Ocular 2, Irrit. de la Piel 2, Sens. de la Piel 1

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de conformidad con la regulación (EC) No 1272/2008:

El producto está clasificado y etiquetado de conformidad con la regulación CLP:



GSA07



GSA08



GSA05

### Palabra de Señalización: Advertencia

#### INDICACIONES DE PELIGRO GSA

Toxicidad Aguda, Oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad Aguda, Dérmica, categoría 4	H312	Nocivo si entra en contacto con la piel
Irritación de la Piel, categoría 2	H315	Causa irritación en la piel
Sensibilización de la Piel, categoría 1	H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel
Irritación Ocular, categoría 2	H319	Causa irritación ocular grave
Mutagenicidad en células germin., cat. 2	H341	Se sospecha que causa defectos genéticos
Toxicidad Reproductiva, categoría 2	H361	Se sospecha de daños en la fertilidad y al feto
Corrosión de la piel, categoría 1	H314	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular

#### INDICACIONES DE PRECAUCIÓN DE GHS

P201	Reciba instrucciones especiales antes de usar
P202	No manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P260	No respire polvos/humos/gases/niebla/vapores/aerosoles
P261	Evite respirar polvos/humos/gases/niebla/vapores/aerosoles
P264	Lave cuidadosamente después de manipular
P270	No coma, beba o fume cuando utiliza este producto
P271	Utilice solo en exteriores o en un área bien ventilada
P272	La ropa contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P273	Evite su liberación en el medio ambiente
P280	Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial
P301+310	En caso de INGESTIÓN Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico
P301+P330+P331	En caso de INGESTIÓN enjuague la boca. NO induzca el vómito
P303+P361+P353	Si entra en CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello) Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la piel con agua/ducha
P304+P340	En caso de INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar

Revisión: 31/08/2015

Fecha de impresión: 08/10/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte A** (Cont. desde la página 1)

P305+P351+P338: Si entra en CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con abundante agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los hubiera. Siga enjuagando

P308 Si está expuesto o preocupado, consulte al médico

P312 Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien

P321 Tratamiento específico (consulte la sección de primeros auxilios en la etiqueta)

P330 Enjuague la boca

P333+P313 Si se produce una irritación o erupción cutánea, consulte al médico

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consulte al médico

P361+P364 Retire inmediatamente toda la ropa contaminada y lave antes de volver a usar

P391 Recoja los derrames

P405 Almacene bajo llave

P501 Deseche los contenedores/recipientes de conformidad con las regulaciones locales/nacionales/internacionales

**Descripción de los riesgos**  
**Símbolos WHMIS**  
 No hay información

**Clasificación Canadiense WHMIS**  
 No hay información

**Clasificación NFPA (escala del 0-4)**



Salud = 2  
Fuego = 1  
Reactividad = 0

**Clasificación HMIS (escala del 0-4)**

SALUD	2
FUEGO	1
REACTIVIDAD	0

Salud = 2  
Fuego = 1  
Reactividad = 0

### 3 Composición/Información sobre los ingredientes

**3.1 Mezclas**  
**Descripción:** Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación  
**Componentes peligrosos:**

<b>Impurezas y aditivos estabilizantes</b>		
CAS: 25068-38-6	Bisfenol A, Resina epiclorhidrina ☒ Xi R21/R22 ☒ R36 ☒ R38 ⚠ Irrit. de la Piel 2, H315; Sens. de la Piel 1, H317 ☠ Tox. Aguda 3, H302	79%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Número índice: 603-057-00-5	Alcohol Bencílico ☒ Xn R20/22 ☠ Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H332	16%
CAS: 84852-15-3	para-nonilfenol ☒ C R35; ☒ Xn R21/22; ☒ Xn R61/63 ☠ Tox. Aguda 4, H302; Corr. de la Piel 1B, H314 Repr. 2; H36f: Se sospecha de daños a la fertilidad. Se sospecha de daños al feto.	5%

Revisión: 31/08/2015

Fecha de impresión: 04/09/2015

Nombre comercial: 748 DecoTop Parte A

(Cont. desde la página 2)

#### 4 Medidas de primeros auxilios

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

**Información general:**

Lleve inmediatamente a las personas afectadas fuera del área de peligro y acuéstelas

**Después de inhalar:**

Los rescatistas deben utilizar el equipo adecuado. Retire de las áreas de exposición. Si no está respirando suministre respiración artificial. Si se le dificulta respirar suministre oxígeno. Mantenga a la víctima caliente. Busque atención médica inmediata.

**Después del contacto con la piel:**

Enjuague con abundante agua inmediatamente. Retire la ropa. Busque atención médica inmediatamente. Lave la ropa por separado y limpie los zapatos antes de volver a utilizar.

**Después del contacto con los ojos:**

Enjuague inmediatamente los ojos con agua. Enjuague los ojos con agua por un mínimo de 15 minutos, subiendo y bajando los párpados ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

**Después de ingerir:**

Si el producto es ingerido, llame al médico o al centro de envenenamiento para obtener la información más actualizada. Si no dispone del consejo de un profesional, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito o suministre diluyentes (leche o agua) a alguien que está inconsciente, tiene convulsiones, o que no puede tragar. Busque atención médica.

· **4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados**

**Agudos:** este material puede causar irritación del tracto respiratorio y la piel, incluso quemaduras. El producto puede causar una reacción alérgica en la piel, e incluso dermatitis con la exposición a largo plazo

**Crónico:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar una reacción alérgica en la piel o dermatitis.

**Órganos objetivo: Agudos:** Ojos, Piel. **Crónicos:** Piel

**Peligros:** Los problemas cutáneos u oculares preexistentes podrían agravarse por la exposición a este producto.

· **4.3 Indicaciones de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial**

Trate la piel y membranas mucosas con antihistamínicos y preparaciones corticoides. Vigile la circulación. Trate los síntomas y reduzca la sobreexposición.

#### 5 Medidas de combate de incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Agentes extinguidores adecuados:**

Dióxido de Carbono, Químico Seco, Espuma, Niebla de Agua

· **5.2 Riesgos inusuales de incendio y explosión:** Los contenedores vacíos que contienen restos del producto (líquido y/o vapor) pueden ser peligrosos. NO presurice, corte, suelde, taladre, amole o esponga dichos contenedores al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Además, no reutilice los contenedores sin haber realizado una limpieza comercial o un reacondicionamiento.

· **5.3 Consejo para bomberos:** Como en cualquier incendio, utilice aparatos de respiración autónomos (aprobados por MSHA/NIOSH o su equivalente) y el traje de protección completo. No utilice un chorro de agua (posible formación de espuma). Enfrie los contenedores con agua pulverizada y proteja al personal. Utilice con precaución. La escorrentía de agua puede causar daños al medio ambiente. Cree un dique y recoja el agua utilizada para combatir el incendio.

· **Equipos protectores:**

Utilice dispositivos de protección respiratoria autónomos. Utilice un traje de protección total.

#### 6 Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

El personal debe estar entrenado para operaciones de respuesta a derrames.

Lleve a las personas fuera del área de peligro.

Utilice dispositivos de protección respiratoria contra los efectos de humos/polvo/aerosoles.

Utilice equipos protectores. Mantenga alejadas a las personas sin protección.

Asegure una ventilación adecuada.

(Cont. en la página 4)

Revisión: 31/08/2015

Fecha de impresión: 04/09/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte A**

(Cont. desde la página 3)

- **6.2 Precauciones ambientales:** Las prácticas de trabajo deben estar orientadas a eliminar la contaminación ambiental. No permita que el producto ingrese en drenajes/aguas superficiales o subterráneas
- **6.3 Pasos a seguir en caso de liberación o derrame del material:**  
 Utilice el equipo de protección personal adecuado. (Consulte la Sección Controles de Exposición / Protección Personal). Elimine todas las fuentes de ignición. Evite descargas adicionales del material si es posible hacerlo de forma segura. No toque o camine sobre el material derramado. Evite que la escorrentía ingrese en alcantarillas y drenajes que lleven a cursos de agua. Ventile el área del derrame. Manténgase en el sentido contrario del viento. Recoja los materiales derramados para su eliminación. Utilice solo materiales no combustibles para la limpieza. Absorba el derrame con materiales inertes (por ejemplo, arena seca o tierra), luego coloque en un contenedor de desechos químicos.
- **Métodos y materiales de contención y limpieza:**  
 Contenga el derrame si es seguro hacerlo, utilizando materiales aglutinantes absorbentes de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).  
 Evite que ingrese en alcantarillas, drenajes y otros cursos de agua.  
 Envíe para la recuperación o eliminación en recipientes adecuados.  
 Elimine de conformidad con los procedimientos federales, estatales y locales aplicables (ver la Sección 13, Consideraciones de Eliminación)  
 Limpie el área afectada cuidadosamente. Los limpiadores adecuados son: agua tibia y agente limpiador
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
 Consulte la sección 7 para más información sobre la manipulación segura.  
 Consulte la sección 8 para más información sobre los equipos de protección personal  
 Consulte la sección 13 para más información sobre la eliminación.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
 Asegure una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Al igual que con todas las sustancias químicas, evite que el producto caiga sobre USTED. Lave cuidadosamente después de manipular este producto. No coma, beba, fume o aplique cosméticos mientras manipula este producto. Evite respirar los vapores/niebla generados por este producto. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Evite la formación de aerosoles.
- **7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**  
 Mantenga alejado del calor, chispas y llamas. Almacene los contenedores en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado cuando no esté en uso. Los bidones parcialmente llenos se deben cubrir con nitrógeno para evitar que el producto se oxide a benzaldehído. Se deben seguir buenas prácticas de limpieza. No coma, beba o fume mientras utiliza este material.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:**  
 Almacene lejos de los agentes oxidantes  
 Almacene lejos de los alimentos  
 No almacene junto con ácidos
- **Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacene en contenedores bien cerrados en condiciones secas y frescas
- **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:**  
 Utilice con una ventilación adecuada para asegurarse de mantener los niveles de exposición por debajo de los límites indicados anteriormente. Utilice ventilación/extracción local para controlar los vapores en el aire. Asegúrese de que haya estaciones de lavado de ojos/duchas de seguridad disponibles en las áreas cercanas donde este producto será utilizado
- **8.1 Parámetros de control**
- **Ingredientes con valores límites que requieren supervisión en el lugar de trabajo:** Actualmente, no se han establecido los límites de exposición internacionales para los componentes de este producto. Por favor consulte con las autoridades competentes de cada país para obtener más información sobre los límites más recientes en vigor.
- **8.2 Controles de exposición**  
**Equipos de protección personal:**  
**Medidas generales de protección e higiene:**  
 Mantenga alejado de los alimentos, bebidas y piensos.  
 Retire inmediatamente toda la ropa manchada y contaminada con el producto.  
 Lave sus manos antes de cada descanso y al final de la jornada.  
 Evite el contacto con los ojos y la piel.  
*La siguiente información sobre el Equipo de Protección Personal adecuado se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir con las regulaciones de la OSHA encontradas en el 29 CFR Sub parte I (empezando por 1910.132) o el estándar equivalente de Canadá o las normas de los estados miembros de la UE (incluyendo EN 149 para EPP respiratoria, y EN166 para protección facial/ocular), y las de Japón*

(Cont. en la página 5)

Revisión: 31/08/2015

Fecha de impresión: 04/09/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte A** (Cont. desde la página 4)



**· Protección respiratoria:**

Utilice el dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de una ventilación insuficiente. Utilice el dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando se formen aerosoles o niebla. Mantenga las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de las indicaciones anteriores, si aplica. Si es necesario, utilice solo protección respiratoria autorizada por la norma Federal OSHA de los EEUU para Protección Respiratoria (29 CFR 1910.134), las normas estatales equivalentes en los EEUU, la norma canadiense CSA Z94.4-93, la norma europea EN149, o de los estados miembros de la UE.



**· Guantes protectores**

**Material de los guantes**

Utilice guantes resistentes a químicos para evitar el contacto con la piel. Si es necesario, consulte la norma OSHA 29 CFR 1910.138 de los EEUU o los estándares apropiados de Canadá.

**Tiempo de Penetración del material de los guantes**

El tiempo exacto de penetración debe ser determinado por el fabricante de los guantes protectores y debe ser observado.



**· Gafas herméticas**

**PROTECCIÓN OCULAR:** Utilice gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección química) y un protector facial



**· OTROS EQUIPOS PROTECTORES:**

Utilice la protección corporal adecuada para prevenir el contacto (por ejemplo, batas de laboratorio, overoles). Si es necesario, consulte la Norma canadiense adecuada, o las normas apropiadas de la UE, las normas australianas, o las normas japonesas relevantes. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y ducha de seguridad.



**· PRÁCTICAS DE HIGIENE:**

No coma, beba, fume en áreas donde este material es utilizado. Evite respirar los vapores. Retire la ropa contaminada y lave antes de volver a utilizar. Lave cuidadosamente después de manipular. Lave sus manos antes de comer.

**9 Propiedades físicas y químicas**

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

**Información general:**

**Apariencia:**

Forma: Líquido viscoso  
 Color: De transparente a amarillo claro

**Olor:** Típico

**Umbral del Olor:** No determinado

<b>Valor del pH:</b>	No determinado
<b>Cambio en condición:</b>	
Punto de fusión/rango de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	392°F (200°C)
<b>Punto de ignición:</b>	302°F (150°C)
<b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado
<b>Auto combustión:</b>	No determinado
<b>Peligro de explosión:</b>	Ninguno conocido, manipule como un combustible líquido
<b>Límites de explosión:</b>	
Inferior:	No determinado
Superior:	No determinado

Revisión: 31/08/2015

Fecha de impresión: 04/09/2015

<b>Nombre comercial: 748 DecoTop Parte A</b>	(Cont. desde la página 5)
----------------------------------------------	---------------------------

<b>Vapor de presión:</b>	No determinado
<b>Densidad a 20°C:</b>	1.162
<b>Densidad relativa:</b>	No determinado
<b>Densidad del vapor:</b>	3.7 (aire=1)
<b>Tasa de evaporación:</b>	1.18
<b>Solubilidad en el agua:</b>	Soluble
<b>Viscosidad</b>	No determinado
Cinemática:	
Contenido disolvente:	No hay datos disponibles
Disolventes orgánicos	No hay datos disponibles
COV (CE)	No hay datos disponibles

· **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
- Condiciones a evitar:**  
Evite el exceso de calor y las fuentes de ignición
- Productos de Descomposición Térmica:**  
La descomposición de este producto produce gases nocivos como Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.
- **10.3 Condiciones a evitar:** Evite el contacto con la humedad y/o el agua. Evite el contacto con halógenos. Evite el contacto con fuertes agentes oxidantes. Evite el contacto con metales. Se debe evitar el contacto con plásticos que no sean fluoropolímeros o polipropileno. Mantenga alejado de los ácidos.
- **10.4 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes y aminas. Evite el exceso de calor y las fuentes de ignición.
- **10.5 Productos de descomposición peligrosa:**  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono
- **10.6 Productos de polimerización peligrosa:** No hay información.

## 11 Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- Toxicidad aguda:**
- Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**  
LD50 Aguda Dérmica                   2,000 mg/kg  
LD50 Aguda Oral                        1,300 mg/kg
- Principal efecto irritante:**
- Inhalación:** Puede ser irritante para el sistema respiratorio.
- Contacto con la piel:** Causa irritación de la piel. Puede causar sensibilización de la piel, una reacción alérgica, que se hace evidente al volver a exponerse a este material. Nocivo si se absorbe a través de la piel.
- Contacto con los ojos:** Causa irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón.
- Ingestión:** Nocivo si se ingiere. La ingestión puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.
- Sensibilización:**  
Es posible la sensibilización a través del contacto con la piel.  
Es posible un efecto de sensibilización a través de la inhalación por la exposición prolongada.
- Información toxicológica adicional:**  
Irritante  
Nocivo
- Información sobre la Toxicidad Reproductiva:** No hay información relacionada con los efectos de este producto y sus componentes en el sistema reproductivo humano.

(Cont. en la página 7)

Revisión: 31/08/2015

Fecha de impresión: 04/09/2015

Nombre comercial: 748 DecoTop Parte A (Cont. desde la página 6)

**12 Información ecológica**

INFORMACIÓN ECOLÓGICA: No hay información

**13 Consideraciones de eliminación**

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

**Recomendación**

No debe ser eliminado junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de drenaje. Los residuos deben ser eliminados de conformidad con las regulaciones federales, estatales y locales, las de Canadá, Australia, los estados miembros de la UE y Japón.

**Empaque sin limpiar:**

**Recomendación:** Se debe eliminar de conformidad con las regulaciones oficiales.

**Agentes limpiadores recomendados:** Agua, si es necesario junto con agentes limpiadores.

**Código de Desechos RCRA:** No está en la lista

**Código de Desechos de la UE:** No está en la lista

**14 Información de Transporte**

**Envío Adecuado DOT**

**Nombre:** Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s (nonilfenol)  
**Clase de Peligro DOT:** 9  
**Número UN/NA de DOT:** UN3082  
**Grupo de embalaje:** III  
**Sub-Clase de Peligro:** No hay información  
**Guía de Resp. Página:** 171

**15 Información Reglamentaria**

15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla Estados Unidos (EEUU)

**SARA:**

Este producto ha sido revisado de conformidad con las 'Categorías de Peligro' promulgadas por la EPA en las secciones 311 y 312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA Título III) y se considera, según las definiciones aplicables, que cumple con las siguientes categorías

Peligro Agudo para la Salud, Peligro de Incendio

**Sección 355 (Sustancias extremadamente peligrosas):** No existen componentes en este producto

**Sección 313 (listado de químicos tóxicos específicos):** No existen componentes en este producto

**TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):** No existen componentes en este producto

**Proposición 65 (California)**

**Químicos que se sabe que causan cáncer o daños reproductivos:**

**Químicos que se sabe que causan cáncer:** No existen componentes en este producto

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres:** No existen componentes en este producto

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres:** No existen componentes en este producto

**Químicos que se sabe que causan toxicidad para el desarrollo:** No existen componentes en este producto

Revisión: 31/08/2015

Fecha de impresión: 04/09/2015

<b>Nombre comercial: 748 DecoTop Parte A</b>	(Cont. desde la página 7)
----------------------------------------------	---------------------------

<b>Categorías Carcinogénicas</b>
<b>EPA (Agencia de Protección Ambiental):</b> Ninguno de los ingredientes está en la lista
<b>IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):</b> Ninguno de los ingredientes está en la lista
<b>TLV (Valores Umbrales Límite establecidos por ACGIH):</b> Ninguno de los ingredientes está en la lista
<b>NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional):</b> Ninguno de los ingredientes está en la lista
<b>OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional):</b> Ninguno de los ingredientes está en la lista
<b>Derecho a Saber de Nueva Jersey</b>
Los siguientes materiales no son peligrosos, pero están entre los principales cinco componentes de este producto
No existen componentes de Derecho a Saber de NJ en este producto
<b>Derecho a Saber de Pensilvania</b>
Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en un porcentaje igual o mayor al 3%
No existen componentes de Derecho a Saber de PA en este producto
<b>Canadá</b>
<b>Lista de Sustancias Domésticas Canadiense (DSL):</b> Todos los ingredientes están en la lista
<b>Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 0.1%):</b> Ninguno de los ingredientes está en la lista
<b>Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 1%):</b> Ninguno de los ingredientes está en la lista
<b>15.2 Evaluación de seguridad química:</b> No se ha realizado una Evaluación de Seguridad Química

**16 Otra información**

**Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no debe constituir una garantía para ninguna característica específica del producto y no establece una relación contractual legalmente válida**

**Frases relevantes**

- H302: Nocivo en caso de ingestión
- H312: Nocivo si entra en contacto con la piel
- H315: Causa irritación en la piel
- H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel
- H318: Causa daño ocular grave
- H319: Causa irritación ocular grave
- H341: Se sospecha que causa defectos genéticos
- H361: Se sospecha que daña la fertilidad del feto
- H314: Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular
- P202: No manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P260: No respire el polvo/humo/gases/niebla/vapores/aerosoles
- P261: Evite respirar el polvo/humo/gases/niebla/vapores/aerosoles
- P264: Lave cuidadosamente después de manipular
- P270: No coma, beba o fume cuando utilice este producto
- P271: Utilice solo en espacios al aire libre o en un área bien ventilada
- P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
- P273: Evite su liberación al medio ambiente
- P280: Utilice protección ocular/protección facial
- P301+P310: En caso de INGESTIÓN llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico
- P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito
- P303+P361+P353: Si entra en CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello) Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la piel con agua/ducha
- P304+P340: En caso de INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y colóquela en una posición cómoda para respirar
- P305+P351+P338: Si entra en CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con abundante agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los hubiera y si es fácil hacerlo. Siga enjuagando.

Revisión: 31/08/2015

Fecha de impresión: 04/09/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte A**

(Cont. desde la página 8)

P308: Si está expuesto o preocupado, consulte al médico  
P312: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien  
P321: Tratamiento específico (Consultar la sección de primeros auxilios)  
P330: Enjuague la boca  
P333+P313: Si se produce una irritación o erupción cutánea, consulte al médico  
P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consulte al médico  
P361+P364: Retire inmediatamente toda la ropa contaminada y lave antes de volver a usar  
P391 Recoja los derrames  
P405 Almacene bajo llave  
P501: Deseche los contenedores/recipientes de conformidad con la regulaciones locales/nacionales/internacionales

**Abreviaciones y Acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo relacionado con el Transporte Internacional de Bienes Peligrosos por Carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
GSA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EEUU)  
HIMS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EEUU)  
WHIMS: Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá)  
COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EEUU, UE)  
LC50: Concentración letal, 50 por ciento  
LD50: Dosis letal, 50 por ciento

La información contenida en el presente documento se basa en datos que se consideran precisos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita de la precisión de estos datos o de los resultados que se obtengan de su uso.

El vendedor no asume responsabilidad alguna por lesiones al comprador o a terceras personas causadas por el material si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la ficha de seguridad. Adicionalmente, el vendedor no asume responsabilidad alguna por lesiones al comprador o terceros causadas por el uso anormal del material incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. Asimismo, el comprador asume el riesgo del uso del material para el Componente A y/o B o una combinación de ambos componentes.

Thermal-Chem es una Marca Registrada de Thermal-Chem Corporation. Cumple con el Estándar Federal No. 29CFR 1910.1200



Revisión: 06/07/2015



Fecha de Impresión: 01/08/2015

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

- **1.1 Identificador del Producto**
- **Nombre comercial** 748 DecoTop Parte B
- **Aplicación de la sustancia/preparación:** Agente de curado epoxi
- **1.3 Detalles del proveedor de la ficha de seguridad:**
- **Fabricante/Proveedor:**  
 Thermal-Chem Corporation  
 2120 Roberts Drive  
 Broadview, IL 60155 USA  
 Tel (800)635-3773
- **1.4 Contacto de emergencia:** CHEMTREC® (800) 424-9300

## 2 Identificación de los Peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**
- **Clasificación de acuerdo a la regulación (EC) No 1272/2008**



GSA05 Corrosión

Corr. de la Piel 1B, H314: Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular



GSA07

Tox. Aguda 4; H302: Nocivo en caso de ingestión  
 Sens. de la Piel 1; H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel  
 STOT SE 3; H335: Puede causar irritación respiratoria

### Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC o la Directiva 1999/45/EC



C; Corrosivo

R34: Causa quemaduras



Xn; Nocivo

R20/22: Nocivo si en caso de inhalación e ingestión.



Xi; Irritante

R37: Irritante para el sistema respiratorio



Xi; Sensibilización

R43: Puede causar sensibilización al contacto con la piel

- **Información sobre los riesgos particulares para el ser humano y el medio ambiente:**

El producto ha sido etiquetado debido al procedimiento de cálculo de la "Guía general de clasificación para preparados de la UE" en la versión válida más reciente.

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B**

(Cont. desde la página 1)

• **Sistema de clasificación:**

La clasificación se realiza de conformidad con las últimas ediciones de las listas de la UE, y es ampliada por los datos de la empresa y la literatura.

La clasificación se realiza de conformidad con las últimas ediciones de las listas de sustancias internacionales, y es complementada por información técnica obtenida a partir de la literatura y por información proporcionada por la empresa.

• **2.2 Elementos de la etiqueta**

• **Etiquetado de conformidad con la Regulación (EC) No 1272/2008**

El producto es clasificado y etiquetado de conformidad con la regulación CLP

• **Pictogramas de peligro**



GSA05 GSA07

• **Palabra de Señalización:** Peligro

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

Alcohol Bencílico

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

4,4'-isopropilidenedifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

**Indicaciones de peligro**

H302: Nocivo en caso de ingestión

H314: Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel

H335: Puede causar irritación respiratoria

Contiene 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina. Puede producir una reacción alérgica

**Indicaciones preventivas**

P260: No respire el polvo/humo/gases/niebla/vapores/aerosoles

P261: Evite respirar el polvo/humo/gases/niebla/vapores/aerosoles

P280: Utilice protección ocular/protección facial

P264: Lave cuidadosamente después de manipular

P270: No coma, beba o fume cuando utiliza este producto

P271: Utilice solo en espacios al aire libre o en un área bien ventilada

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

P303+P361+P353: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

P305+P351+P338: Si entra en CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con abundante agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los hubiera y es fácil hacerlo. Siga enjuagando.

P310: Llame inmediatamente al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico

P321: Tratamiento específico (consulte la etiqueta)

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o médico si no se siente bien

P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire fresco y déjela descansar en una posición cómoda para respirar

P312: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico si no se siente bien.

P363: Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizar.

P333+P313: Si se produce una irritación o erupción cutánea, consulte al médico

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B

(Cont. desde la página 2)

P330: Enjuague la boca

P302+P352: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón

P405: Almacene en un lugar cerrado con llave

P403+P233: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga en contenedor bien cerrado

P501: Deseche los contenedores/recipientes de conformidad con la regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

• **Descripción del peligro:**

• **Símbolos WHMIS:**

D1B – Material tóxico que causa efectos tóxicos inmediatos y graves

D2B – Material tóxico que causa otros efectos tóxicos

E – Material corrosivo



• **Clasificación NFPA (escala del 0 al 4)**



Salud = 3

Fuego = 1

Reactividad = 0

**Clasificación HMIS (Escala del 0 al 4)**

SALUD	3
FUEGO	1
REACTIVIDAD	0

Salud = 3

Fuego = 1

Reactividad = 0

• **Sustancias Peligrosas para la Salud a Largo Plazo HMIS**

Ninguno de los ingredientes está en la lista

• **2.3 Otros peligros**

**Resultados de la evaluación PBT y vPvB**

**PBT:** No aplica

**vPvB:** No aplica

**3 Composición/Información sobre los ingredientes**

• **3.2 Mezclas**

• **Descripción:** Mezcla de sustancias mencionadas a continuación con adiciones no peligrosas

**Componentes peligrosos:**

CAS:100-51-6 EINECS: 202-859-9 Número índice: 603-057-00-5	Alcohol bencílico Xn R20/22	30-60%
	Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H332	

(Cont. en la página 4)

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B

(Cont. desde la página 3)

CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4	4,4'-isopropilidenedifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina Xn R22;  Xi R36/37/38	15-40%
	Tox. Aguda 4, H302; Irrit. de la Piel 2, H315; Irrit. Ocular 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Número índice: 612-067-00-9	Isoforona Diamina C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53	10-30%
	Corr. de la Piel 1B, H314 Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H312; Sens. de la Piel 1, H317; Crónica Acuática 3, H412	
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	Ácido Salicílico Xn R22;  Xi R37/38-41	≤ 1%
	Daño ocular 1, H318 Tox. Aguda 4, H302; Irrit. de la Piel 2, H315; STOT SE 3; H335	

Información adicional: Para la descripción de las frases de riesgo enumeradas, consulte la sección 16.

#### 4 Medidas de primeros auxilios

• **4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Información general**

Lleve a las personas afectadas al aire fresco.

Retire inmediatamente cualquier prenda manchada con el producto.

Los síntomas de envenenamiento se pueden presentar después de varias horas; por tanto, la observación médica debe durar al menos 48 horas después del accidente.

• **Después de Inhalar:**

Suministre aire fresco y asegúrese de llamar al médico

En caso de inconsciencia coloque al paciente en una posición lateral estable para su transporte.

• **Después del contacto con la piel:**

Lave inmediatamente con abundante agua y jabón

Retire cualquier prenda manchada con el producto

No tire del producto solidificado en la piel

Si la irritación de la piel continúa, consulte al médico

• **Después del contacto con los ojos:**

Proteja el ojo no lesionado

Enjuague el ojo abierto por varios minutos bajo el agua corriente.

Retire lo lentes de contacto si los hubiera.

Enjuague el ojo abierto por varios minutos bajo el agua corriente. Luego consulte al médico.

• **Después de ingerir:**

No induzca al vómito; busque ayuda médica inmediatamente.

Enjuague la boca y luego beba mucha agua.

• **4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:**

Tos

Mareos

Dificultad para respirar

Dolor de cabeza

(Cont. en la página 5)

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B**

(Cont. desde la página 4)

Trastornos gástricos o intestinales

Reacciones alérgicas

• **Peligros**

La condición puede empeorar con el consumo de alcohol.

Peligro de alteración de la respiración.

Peligro de edema pulmonar.

• **4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Si es ingerido, irrigación gástrica con carbón activado añadido

Supervisión médica por al menos 48 horas

Si es necesario, tratamiento de respiración con oxígeno

Observación posterior para detectar neumonía y edema pulmonar

Vigile la circulación, posible tratamiento de choque.

Trate la piel y membranas mucosas con antihistamínicos y preparaciones corticoides.

**5 Medidas de combate de incendios**

• **5.1 Medios de extinción**

• **Agentes extinguidores adecuados:**

CO<sub>2</sub>, polvo o agua pulverizada. Combata incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente a alcoholes

• **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:**

Puede producirse la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.

En caso de incendio, puede liberarse lo siguiente:

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Monóxido de carbono (CO)

Bajo ciertas condiciones de incendio, no se puede excluir la presencia de otros gases tóxicos.

• **5.3 Consejo para bomberos**

**Equipo de protección:**

Utilice dispositivos de protección respiratoria autónomos.

Utilice un traje protector completo.

**Información adicional:** Enfríe los recipientes en peligro con agua pulverizada.

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

• **6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice dispositivos de protección respiratoria contra los efectos de humos/polvo/aerosoles.

Asegure una ventilación adecuada.

Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.

• **6.2 Precauciones ambientales:**

Diluya con mucha agua.

No permita que alcance las alcantarillas/aguas superficiales y subterráneas

• **6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:**

Absorba con materiales aglutinantes de líquidos, (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).

Deseche el material contaminado de conformidad con el punto 13.

Limpie el área afectada cuidadosamente; los limpiadores adecuados son:

Agua tibia y agente limpiador.

• **6.4 Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 7 para más información sobre la manipulación segura.

(Cont. en la página 6)

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B**

(Cont. desde la página 5)

Consulte la sección 8 para más información sobre los equipos de protección personal  
 Consulte la sección 13 para más información sobre la eliminación.

## 7 Manipulación y almacenamiento

• **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegure una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.

Evite la formación de aerosoles.

Mantenga los recipientes herméticamente cerrados.

Tome nota del umbral de emisiones.

**Información sobre la protección contra incendios – explosiones:** Mantenga alejadas las fuentes de ignición – No fume.

• **7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad:**

• **Almacenamiento:**

• **Requisitos que deben cumplir los almacenes y receptáculos:**

Almacene en un lugar fresco.

Proporcione ventilación a los recipientes.

• **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:**

Almacene lejos de los alimentos.

Almacene lejos de los agentes oxidantes.

• **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacene en condiciones frescas y secas, en recipientes bien cerrados.

Almacene los recipientes en un área bien ventilada.

• **7.3 Uso(s) final(es) específicos:** No se dispone de más información relevante.

## 8 Controles de exposición/protección personal

• **Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas:** No hay más datos; consulte el punto 7

• **8.1 Parámetros de control**

**Ingredientes con valores límites que requieren del control en el lugar de trabajo:**

**100-51-6 Alcohol Bencílico**

WEEL (EEUU)	10 ppm
-------------	--------

• **Información adicional:** Se utilizaron como base las listas vigentes durante la elaboración.

• **8.2 Controles de exposición**

**Equipo de protección personal:**

**Medidas generales de protección e higiénicas:**

Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Retire inmediatamente todas las prendas manchadas y contaminadas.

Lave sus manos antes del descanso y al final de la jornada.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

No inhale los gases / humos / aerosoles.

• **Protección respiratoria:**

Utilice el dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando se formen aerosoles o niebla.

Utilice el dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando haya altas concentraciones.

(Cont. en la página 7)

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B** (Cont. desde la página 6)

**Protección de las manos:**



**Guantes protectores**

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación. Debido a la falta de pruebas, no se puede recomendar el material de los guantes para el producto/la preparación/ mezcla química.

Seleccione el material de los guantes en base a los tiempos de penetración, las tasas de difusión y degradación.

**Material de los guantes**

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad, y varía de un fabricante a otro. Debido a que el producto es una preparación de varias sustancias, no se puede calcular la resistencia del material de los guantes por anticipado y por lo tanto debe comprobarse antes de la aplicación.

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

El tiempo de penetración exacto debe ser determinado por el fabricante de los guantes protectores y debe ser observado.

**Protección ocular:**

No se debe utilizar lentes de contacto.



**Protección ocular:**

Se recomienda el uso de gafas de protección química durante el rellenado.

**Protección corporal:** Ropa de trabajo protectora.

**9 Propiedades físicas y químicas**

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

**Información general**

**Apariencia:**

Forma	Líquida
Color:	Amarillo claro
<b>Olor:</b>	Similar al amoníaco
<b>Umbral del olor:</b>	No determinado.

**Valor de pH:** No determinado.

**Cambio en condición**

<b>Punto de fusión/Rango de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición/Rango de ebullición:</b>	> 205°C (> 401 °F)

**Punto de ignición** 96°C (203°F)

**Inflamabilidad (sólido, gaseoso)** No aplica

**Temperatura de ignición:** 435°C (815°F)

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B**

(Cont. desde la página 7)

<b>· Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>· Auto combustión:</b>	El producto no es auto inflamable
<b>· Peligro de explosión:</b>	Este producto no presenta un peligro de explosión
<b>· Límites de Explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	1,3 Vol %
<b>Superior:</b>	13,0 Vol %
<b>· Presión de vapor a 20°C:</b>	0,1 hPa
<b>· Densidad a 20°C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Densidad relativa</b>	No determinado
<b>· Densidad del vapor</b>	No determinado
<b>· Tasa de evaporación</b>	No determinado
<b>· Solubilidad en/Miscibilidad con Agua:</b>	Completamente miscible
<b>· Coeficiente de partición (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 datos disponibles	

## 10 Estabilidad y Reactividad

- **10.1 Reactividad:**
- **10.2 Estabilidad química:**
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:**  
No se produce descomposición si es utilizado de conformidad con las especificaciones.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**  
Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes.  
Reacciona con peróxidos y otras sustancias formadoras de radicales.  
Reacciona con álcali fuerte.
- **10.4 Condiciones a evitar:**  
Mantenga alejado de las fuentes de ignición – No fume.  
Almacene lejos de los agentes oxidantes.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No se dispone de más información relevante.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosa:**  
Amoniaco  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

(Cont. en la página 9)

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B

(Cont. desde la página 8)

## 11 Información Toxicológica

• **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

• **Toxicidad aguda:**

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

**100-51-6 Alcohol bencílico**

Oral LD50 1230 mg/kg (rata)

Dérmico LD50 2000 mg/kg (conejo)

**2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina**

Dérmico LD50 1030 mg/kg (rata)

• **Efecto irritante principal:**

• **en la piel:** Efecto cáustico sobre la piel y membranas mucosas

• **en los ojos:** Fuerte efecto cáustico

• **Sensibilización:**

Es posible un efecto de sensibilización a través de la inhalación por exposición prolongada.

Posible sensibilización a través del contacto con la piel.

• **Información toxicológica adicional:**

La inhalación de los vapores concentrados así como la ingesta oral puede causar condiciones similares a la anestesia y dolor de cabeza, mareos, etc.

El producto muestra los siguientes peligros de acuerdo al método de cálculo de las Guías Generales de Clasificación para Preparados de la UE, según la última versión:

Nocivo

Corrosivo

Irritante

La ingestión puede causar un efecto cáustico fuerte en la boca y garganta y un peligro de perforación el esófago y estómago.

Además de las manifestaciones irritantes locales, hay un efecto narcótico cuando se inhalan altas concentraciones, con un riesgo de paro respiratorio central.

## 12 Información ecológica

• **12.1 Toxicidad:**

• **Toxicidad acuática:** Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

• **12.2 Persistencia y degradabilidad:** Moderada/parcialmente biodegradable.

• **12.3 Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles en el propio producto.

• **12.4 Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles

**Efectos toxicológicos:**

**Observación:** Nocivo para los peces.

**Información ecológica adicional:** No hay datos disponibles.

• **Notas generales:**

Peligro de agua clase 2 (Regulación Alemana) (Auto-evaluación): Peligroso para el agua. No permita que el producto llegue a las aguas subterráneas, cursos de agua y sistemas de alcantarillado. No debe llegar a las aguas residuales o zanjas de drenaje sin diluir o neutralizar. Peligroso para el agua potable incluso si pequeñas cantidades se filtran hacia la tierra. Nocivo para los organismos acuáticos.

• **12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB**

**PBT:** No hay información adicional

(Cont. en la página 10)

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B

(Cont. desde la página 9)

vPvB: No hay información adicional

· 12.6 Otros efectos adversos: No hay información disponible

### 13 Consideraciones de eliminación

· 13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

· **Recomendación:**

Se puede desechar con la basura doméstica tras su solidificación después de consultar con el operador de la instalación de eliminación de residuos y las autoridades pertinentes cumpliendo con las normas técnicas necesarias.

Se puede quemar con la basura doméstica después de la consultar con el operador de la instalación de eliminación de residuos y las autoridades pertinentes cumpliendo con las normas técnicas necesarias.

No se debe desechar junto a la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de drenaje.

· **Empaque sin limpiar:**

· **Recomendación:** La eliminación se debe realizar de conformidad con las normas oficiales.

· **Agentes limpiadores recomendados:** Agua, si es necesario junto con agentes limpiadores.

### 14 Información de Transporte

14.1 Número UN

DOT, ADR, IMDG, IATA

UN1760

14.2 Nombre de envío UN

DOT, IMDG, IATA

Líquido corrosivo, N.O.S. (Isoforona diamida)

ADR

1760 Líquido corrosivo, N.O.S. (Isoforona diamida)

14.3 Clase(s) de peligro de transporte

DOT



Clase

8 Sustancia corrosiva

Etiqueta

8

ADR



Clase

8 (C9) Sustancias corrosivas.

Etiqueta

8

(Cont. en la página 11)

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B (Cont. desde la página 10)

<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Clase</b>	<b>8 Sustancias corrosivas.</b>
<b>Etiqueta</b>	<b>8</b>
<b>14.4 Grupo de empaque DOT, ADR, IMDG, IATA,</b>	III
<b>14.5 Peligros ambientales:</b>	
<b>Contaminante marino:</b>	No
<b>14.6 Precauciones especiales para el usuario</b>	Advertencia: Sustancias corrosivas
<b>Código de peligro (Kemler):</b>	80
<b>Número EMS:</b>	F-A, S-B
<b>Grupos de segregación</b>	Álcalis
<b>14.7 Transporte a granel de conformidad con el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC</b>	No aplica
<b>Transporte/información adicional</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Código de restricción en túneles</b>	E
<b>“Regulación Modelo” UN</b>	UN1760, Líquido Corrosivo, N.O.S. (Isoforona diamida), 8, III

<b>15 Información Reglamentaria</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla Estados Unidos (EEUU)</li> </ul>	
<b>SARA</b>	
<b>Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):</b>	
Ninguno de los ingredientes está en la lista.	
<b>Sección 313 (lista de químicos tóxicos específicos):</b>	
Ninguno de los ingredientes está en la lista	
<b>TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):</b>	
Todos los ingredientes están en la lista	
<b>Proposición 65 (California):</b>	
<b>Químicos que se sabe que causan cáncer:</b>	
106-89-8	1-cloro2,3-epoxipropano
<b>Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres:</b>	
Ninguno de los ingredientes está en la lista	

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B

(Cont. desde la página 12)

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres:**

Ninguno de los ingredientes está en la lista

**Químicos que se sabe que causan toxicidad para el desarrollo:**

106-89-8	1-cloro2,3-epoxipropano
----------	-------------------------

**Categorías Carcinogénicas**

**EPA (Agencia de Protección Ambiental)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

**TLV (Valores Umbrales Límite establecidos por ACGIH)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

**NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

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

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

**Canadá**

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

Todos los ingredientes están en la lista

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

69-72-7	Ácido Salicílico
---------	------------------

106-89-8	1-cloro2,3-epoxipropano
----------	-------------------------

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

100-51-6	Alcohol bencílico
----------	-------------------

2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
-----------	--------------------------------------------

· **15.2 Evaluación de seguridad química:** No se ha realizado una Evaluación de Seguridad Química

**16 Otra información**

**Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no debe constituir una garantía para ninguna característica específica del producto y no establece una relación contractual legalmente válida.**

**Frases relevantes**

- H302: Nocivo en caso de ingestión
- H312: Nocivo al contacto con la piel
- H314: Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular
- H315: Causa irritación en la piel
- H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel
- H318: Causa daño ocular grave
- H319: Causa irritación ocular grave
- H332: Nocivo en caso de inhalación
- H335: Puede causar irritación respiratoria
- H412: Peligroso para la vida acuática con efectos duraderos
- R20/21: Nocivo en caso de inhalación e ingestión
- R21/22: Nocivo al contacto con la piel y en caso de ingestión

(Cont. en la página 13)

Revisión: 06/07/2015

Fecha de impresión: 01/08/2015

**Nombre comercial: 748 DecoTop Parte B**

(Cont. desde la página 12)

R22: Nocivo en caso de inhalación  
 R34: Causa quemaduras  
 R36/37/38: Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel  
 R37/38: Irritante para el sistema respiratorio y la piel  
 R41: Riesgo de daño ocular grave  
 R43: Puede causar sensibilización al contacto con la piel  
 R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático

**Abreviaciones y Acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo relacionado con el Transporte Internacional de Bienes Peligrosos por Carretera  
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 GSA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
 ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
 NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EEUU)  
 HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EEUU)  
 WHMIS: Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá)  
 LC50: Concentración letal, 50 por ciento  
 LD50: Dosis letal, 50 por ciento

La información contenida en el presente documento se basa en datos que se consideran precisos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita respecto a la precisión de estos datos o de los resultados que se obtengan de su uso.

El vendedor no asume responsabilidad alguna por lesiones al comprador o a terceras personas causadas por el material si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la ficha de seguridad. Adicionalmente, el vendedor no asume responsabilidad alguna por lesiones al comprador o terceros causadas por el uso anormal del material incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. Asimismo, el comprador asume el riesgo del uso del material para el Componente A y/o B o la combinación de ambos componentes.

Thermal-Chem es una Marca Registrada de Thermal-Chem Corporation. Cumple con el Estándar Federal No. 29CFR 1910.1200