

Revisión: 05/01/2023

Fecha de Impresión: 05/01/2023



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

- **1.1 Identificador del Producto**
- **Nombre comercial** 745 DecoWear 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
- **Contacto de emergencia:** CHEMTREC® (800) 424-9300

2 Identificación de los Peligros

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

Clasificación GHS

Tox. Aguda 4, Irrit. Ocular 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:



GHS07



GHS08



GHS05

- **Palabra de Señalización:** Peligro

INDICACIONES DE PELIGRO GHS

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	H137	Puede causar una reacción alérgica en la piel
Irritación Ocular, categoría 2	H319	Causa irritación ocular grave
Mutagenicidad en células germin., cat. 2	H361	Se sospecha que causa defectos genéticos
Toxicidad Reproductiva, categoría 2	H361	Se sospecha de daños en la fertilidad y del 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
P261	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+P354	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

(Cont. en la página 2)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear 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.

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

3.2 Mezclas

Descripción: Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación

Componentes peligrosos:

Impurezas y aditivos estabilizadores

CAS: 25068-38-6	Bisfenol A, Resina epiclorhidrina ❌ Xi R21/R224 ❌ 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; H361fd: Se sospecha de daños a la fertilidad. Se sospecha de daños al feto	5%

(Cont. en la página 3)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear 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 pueda 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: 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, Polvo Químico Seco, Espuma, Niebla de Agua

5.2 Peligros inusuales de incendio y explosión:

Los contenedores vacíos retienen restos del producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. NO presurice, corte, suelde, taladre, muela o esponja dichos contenedores al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Además, no reutilice el contenedor sin haber realizado una limpieza o reacondicionamiento comercial.

5.3 Consejo para bomberos

Como en todos los incendios, utilice un aparato de respiración respiratoria autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o su equivalente) y utilice un traje de protección completo. No utilice un chorro de agua (es posible que se forme espuma). Enfríe los contenedores con agua pulverizada o proteja al personal. Utilice con precaución. La escorrentía de agua puede causar daños en el medio ambiente. Forme un dique y recoja el agua utilizada para combatir el incendio.

Equipo de protección:

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

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

El personal debe estar capacitado para operaciones de respuesta a derrames

Retire a las personas 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: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte A

(Cont. desde la página 3)

- **6.2 Precauciones ambientales:** Todas las prácticas de trabajo deben estar orientadas a eliminar la contaminación ambiental. No permita que ingrese a alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
- **6.3 Pasos a seguir en caso de liberación o derrame del material:**
 Utilice el equipo de protección personal adecuado. (Ver la Sección de Controles de Exposición/Protección Personal). Elimine todas las fuentes de ignición. Evite la descarga adicional de materiales si es posible hacerlo de manera segura. No toque o camine sobre el material derramado. Evite que llegue a drenajes y alcantarillas que lleven a cursos de agua. Ventile el área del derrame. Manténgase en la dirección contraria al viento. Recoja todos los materiales derramados para su eliminación. Utilice solo materiales no combustibles para la limpieza. Absorba el derrame con materiales inertes (por ejemplo, arena o tierra seca), luego coloque en un contenedor para desechos químicos.
Métodos y materiales de contención y limpieza:
 Contenga el derrame si es seguro hacerlo, utilizando materiales aglutinantes de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).
 Evite que ingrese a drenajes, alcantarillas y otros cursos de agua
 Envíe para la recuperación o eliminación en recipientes adecuados
 Deseche los materiales de conformidad con los procedimientos federales, estatales y locales. (Ver la Sección 13, Consideraciones de Eliminación).
 Limpie el área afectada cuidadosamente, los limpiadores adecuados son: Disolventes orgánicos
- **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. Como con todos los químicos 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 las prendas contaminadas 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 cerrado cuando no esté en uso. Los bidones parcialmente llenos se deben cubrir con nitrógeno para evitar que el producto se oxide lentamente a benzaldehído. Se deben seguir buenas prácticas de limpieza. No coma, beba o fume mientras utiliza el material.
Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:
 Almacene lejos de los agentes oxidantes
 Almacene lejos de alimentos
 No almacene junto con ácidos
Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Almacene en condiciones frescas, secas y en recipientes bien cerrados.
- **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 la ventilación adecuada para garantizar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites mencionados anteriormente. Utilice ventilación 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 la autoridad local competente en cada país para obtener información sobre los límites más recientes en vigor.
- **8.2 Controles de exposición**
Equipo de protección personal:
Medidas generales de protección e higiene:
 Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos.
 Retire inmediatamente todas las prendas manchadas y contaminadas 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 apropiado se suministra para ayudar a los empleadores a cumplir con las regulaciones previstas en 29 CFR Sub parte I (empezando en 1910.132) o la norma canadiense equivalente, o la norma de los estados miembros de la UE (incluyendo EN 149 para EPP respiratoria, y EN 166 para protección ocular/facial), y las de Japón)

(Cont. en la página 5)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear 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 forme un aerosol o niebla. Mantenga las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de las directrices indicadas anteriormente, si aplica. Si es necesario, utilice solo protección respiratoria autorizada en la Norma Federal de Protección Respiratoria OSHA (29 CFR 1910.134), norma estatal equivalente de EEUU, la norma canadiense CSA Z94.4-93, la norma europea EN149, o los estados miembros de la UE.



Guantes protectores

Material de los guantes

Utilice guantes resistentes a químicos para prevenir el contacto con la piel. Si es necesario consulte la Norma OSHA 29 CFR 1910.138 o la norma canadiense apropiada.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo exacto de penetración debe ser determinado por el fabricante de los guantes 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 o fume en áreas donde es utilizado este material. Evite respirar los vapores. Retire las prendas contaminadas 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 sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Apariencia:

Forma: Líquido
Color: Transparente a amarillo claro

Olor: Típico

Umbral del olor: No determinado

pH:	No determinado.
Cambio en condición:	
Punto de fundición/rango de fundición:	Indeterminado
Punto de ebullición/rango de ebullición:	392°F (200°C)
Punto de ignición:	302°F (150°C)
Temperatura de ignición:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Auto combustión:	No determinado
Peligro de explosión:	Ninguno conocido, maneje como un combustible líquido
Límites de explosión	
Inferior:	No determinado
Superior:	No determinado

(Cont. en la página 6)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte A

(Cont. desde la página 5)

Presión de vapor:	No determinado
Densidad a 20°C:	1.162
Densidad relativa:	No determinado
Densidad del vapor:	3.7 (aire = 1)
Tasa de evaporación:	1.18
Solubilidad en agua:	Soluble
Viscosidad:	No determinado
Cinemática:	
Contenido disolvente:	No hay datos disponibles
Disolventes orgánicos:	No hay datos disponibles
VOC (EC):	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 polímeros fluorados 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 sobre los efectos de este producto y sus componentes en el sistema reproductivo humano.

(Cont. en la página 7)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear 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 a la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillas. La eliminación de los residuos se debe realizar 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: La eliminación se debe realizar de conformidad con las regulaciones oficiales.

Agentes de limpieza recomendados: Agua, si es necesario junto a agentes limpiadores

Código de Residuos RCRA: Ninguno está en la lista

Código de Residuos de la UE: Ninguno está en la lista

14 Información de Transporte

Nombre de Envío DOT: No hay información

Clase de Peligro DOT: No hay información

Número UN/NA de DOT: No Regulado

Grupo de embalaje: No hay información

Sub-Clase de Peligro: No hay información

Guía de Resp. Página: No hay información

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 (Lista 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 daño reproductivo:

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 del desarrollo: No existen componentes en este producto

(Cont. en la página 8)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte A

(Cont. desde la página 7)

Categorías Carcinogénicas

EPA (Agencia de Protección Ambiental): Ninguno de los ingredientes está en la lista

IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer): Ninguno de los ingredientes está en la lista

TLV (Valor Límite Umbral establecido 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

Derecho a Saber de Nueva Jersey

Los siguientes materiales no son peligrosos, pero están entre los cinco componentes principales de este producto

No existen componentes de derecho a saber de NJ en este producto

Derecho a Saber de Pensilvania

Los siguientes productos no peligrosos están presentes en este producto en un porcentaje igual o superior al 3%

No existen componentes de Derecho A Saber de PA en este producto

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas Canadiense (DSL): Todos los ingredientes están en la lista

Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 0.1%): Ninguno de los ingredientes está en la lista

Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 1%): Ninguno de los ingredientes está en la lista

· **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 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.

(Cont. en la página 9)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte A

(Cont. desde la página 10)

P308 Si está expuesto o preocupado, consulte al médico
P312 Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien
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
GHS: 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)
VOC: 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 terceros 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 a 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

Revisión: 05/01/2023

Fecha de Impresión: 05/01/2023



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

- **1.1 Identificador del Producto**
- **Nombre comercial:** 745 DecoWear *Parte B*
- **1.2 Aplicación de la sustancia/preparación:** Agente de curado epóxico
- **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
- **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**



GHS05 Corrosión

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



GHS07

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

R22/20: Nocivo si en caso de inhalación y si se ingiere.



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: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte B

(Cont. desde la página 1)

· **Sistema de clasificación:**

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

La clasificación se ajusta a 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**



GHS05 GHS07

· **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

(Cont. en la página 3)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear 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 enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

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

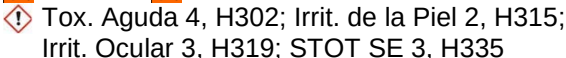
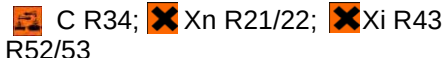
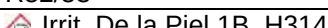
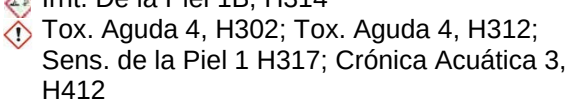
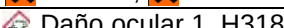
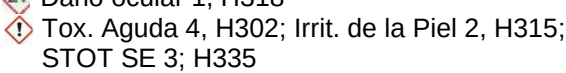
(Cont. en la página 4)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear 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  	15-40%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Número índice: 612-067-00-9	Isoforona Diamina   	10-30%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	Ácido Salicílico   	≤ 1%

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 dañado

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 del 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: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: **745 DecoWear 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:**
CO₂, 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_x)
Monóxido de carbono (CO)
Bajo ciertas condiciones de incendio, no se puede excluir la presencia de otros gases tóxicos
- **5.3 Consejo para bomberos**
- **Equipos protectores:**
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 el producto ingrese a las alcantarillas/aguas superficiales o 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 Referencias a otras secciones**
Consulte la sección 7 para más información sobre la manipulación segura

(Cont. en la página 6)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear 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) 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 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 forme un aerosol o niebla.
Utilice el dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando haya altas concentraciones.

(Cont. en la página 7)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte B

· **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 función de los tiempos de penetración, tasas de difusión y la 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 fabricante de los guantes de protección debe determinar el tiempo exacto de penetración y observarlo

· **Protección ocular:**

No debe utilizar lentes de contacto



Gafas de seguridad

Se recomienda el uso de gafas de seguridad 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
Olor:	Similar al amoníaco
Umbral del olor:	No determinado

· **Valor de pH:** No determinado

· **Cambio en condición**

Punto de fundición/Rango de fundición:	Indeterminado
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	>205 °C (>401 °F)

· **Punto de ignición** 96°C (203 °F)

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

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

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte B

(Cont. desde la página 7)

· Temperatura de descomposición:	No determinado
· Auto Combustión:	El producto no es auto inflamable
· Peligro de explosión:	El producto no presenta un riesgo de explosión
· Límites de explosión:	
Inferior:	1,3 Vol %
Superior:	13,0 Vol %
· Presión de Vapor a 20°C:	0,1 hPa
· Densidad a 20°C:	1 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado
· Densidad del vapor	No determinado
· Tasa de evaporación	No determinado
· Solubilidad en/Miscibilidad con Agua:	Totalmente miscible
· Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	No determinado
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado
Cinemática:	No determinado
· 9.2 Otra información	No se dispone de más información relevante.

10 Estabilidad y Reactividad

- 10.1 Reactividad
- 10.2 Estabilidad química:
- Descomposición térmica / condiciones a evitar:
No hay descomposición si se utiliza de acuerdo 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:
Amoníaco
Monóxido de carbono y Dióxido de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

(Cont. en la página 9)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte B

(Cont. desde la página 8)

11 Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda:

· LD/LC50 Valores relevantes para la clasificación:

100-51-6 Alcohol bencílico

Oral	LD50	1230 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	2000 mg/kg (conejo)

2855-13-2

Oral	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:

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:

Peligroso

Corrosivo

Irritante

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

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

12 Información ecológica

· 12.1 Toxicidad:

· **Toxicidad acuática:** El material es peligroso para el medio ambiente

· **12.2 Persistencia y degradabilidad:** El producto es parcialmente biodegradable. Quedan residuos significativos.

· 12.3 Potencial de bioacumulación

Debido a la distribución del coeficiente n-octanol/agua es posible una acumulación de organismos

· **12.4 Movilidad en el suelo** No se dispone de más información relevante.

· Información ecológica adicional:

· Notas generales:

Peligro de agua clase 1 (Regulación Alemana) (Auto-Evaluación): ligeramente peligroso para el agua.

No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo lleguen a las aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado

No debe llegar a las aguas residuales o a los drenajes sin neutralizar o diluir.

· 12 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

· **PBT:** No aplica

(Cont. en la página 10)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte B

- **vPvB:** No aplica
- **12.6 Otros efectos adversos:** No se dispone de más información relevante

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 alcantarillado
- **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 · ADR	Líquido Corrosivo, N.O.S. (isoforona diamida) 1760 Líquido Corrosivo, N.O.S. (isoforona diamida)
· 14.3 Clase(s) de peligro de transporte · DOT  · Clase · Etiqueta	8 Sustancias corrosivas 8
· ADR  · Clase · Etiqueta	8 (C9) Sustancias corrosivas 8

(Cont. en la página 11)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte B

(Cont. desde la página 11)

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

15 Información Reglamentaria

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

· Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):

Ninguno de los ingredientes está en la lista

· Sección 313 (lista de químicos tóxicos específicos):

Ninguno de los ingredientes está en la lista

· TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):

Todos los ingredientes están en la lista

· Proposición 65 (California):

· Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:

106-89-8 | 1-cloro-2,3-epoxipropano

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

Ninguno de los ingredientes está en la lista

(Cont. en la página 12)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte B

(Cont. desde la página 11)

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

Ninguno de los ingredientes está en la lista

· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad para el desarrollo**

106-89-8 | 1-cloro-2,3-epoxipropano

· **Categorías Carcinógenas**

· **EPA (Agencia de Protección Ambiental)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista

· **TLV (Valor Límite Umbral establecido 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-cloro-2,3-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 daños oculares graves

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

R20/22: Nocivo por inhalación y en caso de ingestión

R21/22: Nocivo si entra en contacto con la piel y por ingestión

(Cont. en la página 13)

Revisión: 05/01/2023

Fecha de impresión: 05/01/2023

Nombre comercial: 745 DecoWear Parte B

R22: Nocivo en caso de ingestión
 R34: Causa quemaduras.
 R36/37/38: Irrita los ojos, sistema respiratorio y la piel
 R37/38: Irrita 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: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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
 GHS: 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)
 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 terceros 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 a 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