

Ficha de Seguridad

Revisión: 01/10/2015

Fecha de Impresión: 08/10/2015



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

- **1.1 Identificador del Producto**
- **Nombre comercial** 775 WallGard E Parte A
- **Aplicación de la sustancia/preparación:** Resina Epoxi 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 EMERGENCIAS: No hay información

- **Clasificación GHS**
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 es clasificado y etiquetado de conformidad con la regulación CLP



GHS07

- **Palabra de Señalización**
Advertencia
- **Componentes de la etiqueta que determinan el peligro**
 1,3-bis(2,3epoxipropoxi)-2,2dimetilpropano
 2-etilhexil glicidil éter
 Bisfenol A, Resina epiclorhidrina
 Alcohol Bencílico
- **Indicaciones de peligro**
 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.
 H319 Causa irritación ocular grave
- **Indicaciones preventivas**
 P101 Si necesita consultar al médico, tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto
 P102 Mantenga fuera del alcance de los niños
 P103 Lea la etiqueta antes de usar
 P261 Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264 Limpie a fondo después de manipular
 P270 No coma, beba o fume cuando utilice este producto
 P271 Utilice en un área bien ventilada
 P272 La ropa contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P280 Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial

Ficha de Seguridad

(Cont. en la página 2)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 09/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte A

(Cont. desde la página 1)

Indicaciones de respuesta:

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Contacte al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien
 P302+P352 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar
 P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Lave cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los hubiera y es fácil hacerlo. Siga enjuagando
 P321 Tratamiento específico (consulte la sección de primeros auxilios en esta etiqueta)
 P330 Enjuague la boca
 P332+P313 Si se produce una irritación cutánea, consulte al médico
 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 utilizar
 P363 Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizar
 P370+P378 En caso de incendio: Utilice un extinguidor de CO en polvo o spray
 P391 Recoja los derrames
 P403+P235 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga en un lugar fresco.
 P501 Deseche los contenedores/recipientes de conformidad con la regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Descripción de los riesgos

Símbolos WHMIS: D2B – Material tóxico que causa otros efectos tóxicos

Clasificación WHMIS Canadiense: Este producto es categorizado como un Material Clase D División 2B que causa otros efectos tóxicos según el Reglamento de Productos Controlados



Clasificación NFPA (escala del 0-4)



Salud = 2
 Fuego = 1
 Reactividad = 0

Clasificación HMIS (escala del 0-4)



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:

Impurezas y aditivos estabilizantes		
CAS: 106-89-8 EINECS: 203-439-8 Número Índice: 603-026-00-6	1-cloro-2,3-epoxipropano 	5-10%
CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6 Número Índice:	2-etilhexil glicidil éter 	5-15%
CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6	Alcohol Bencílico 	0.5-3%

Ficha de Seguridad

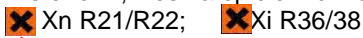
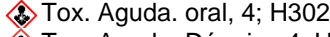
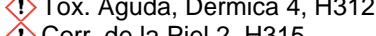
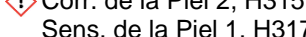
Número Índice:	Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H332	
----------------	--	--

(Cont. en la página 3)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 09/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte A	(Cont. desde la página 2)
---	---------------------------

CAS: 25068-38-6 EINECS: Número Índice	Bisfenol A, Resina epiclohidrina     Sens. de la Piel 1, H317 Irrit. Ocular 2A, H319	70-80%
---	--	--------

4 Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general:

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

Después de inhalar

Los socorristas deben utilizar el equipo adecuado. Retire de las áreas de exposición. Suministre aire fresco. Si es necesario proporcione respiración artificial. Si los síntomas persisten consulte al médico. En caso de inconsciencia coloque al paciente en una posición estable para su transporte.

Después del contacto con la piel:

Lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Retire inmediatamente cualquier prenda manchada con el producto. No tire del producto solidificado en la piel. Si la irritación en la piel continua, consulte al médico.

Después del contacto con los ojos:

Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuague inmediatamente el ojo abierto con agua corriente. Enjuague los ojos con agua por un mínimo de 15 minutos, subiendo y bajando los párpados ocasionalmente. Busque atención médica si se desarrolla una irritación.

Después de Ingerir:

Si el producto es ingerido, enjuague la boca y escupa el agua, no la trague. **No** induzca el vómito. Busque atención médica de emergencia

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Agudos: Este material puede causar irritación del tracto respiratorio y en la piel e incluso quemaduras. El producto puede causar una reacción alérgica en la piel, e incluso dermatitis si es expuesta por un tiempo prolongado

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

Órganos Objetivos: Agudos: Ojos, Piel **Crónicos:** Piel

Peligros: Los problemas cutáneos u oculares preexistentes pueden agravarse por la exposición a este producto

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial

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, Halón, Agua Pulverizada, Arena, Polvo de Piedra Caliza, Agua Nebulizada

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

Es posible que se formen gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3 Consejo para bomberos:

Como en cualquier incendio, utilice equipos de protección respiratoria autónomos (aprobados por MSHA/NIOSH o su equivalente) y el equipo de protección personal completo. Rocíe con agua para enfriar los contenedores o proteger al personal. Utilice con precaución.

Ficha de Seguridad

La escorrentía de agua puede causar daños al medio ambiente. Haga diques y recoja el agua utilizada para combatir el incendio

- **Equipos protectores:**

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

(Cont. en la página 4)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 09/10/2015

Nombre comercial: **775 WallGard E Parte A**

(Cont. desde la página 3)

6 Medidas en caso de vertido accidental

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

El personal debe estar capacitado para las operaciones de respuesta a derrames.

Retire a las personas del área de peligro.

Utilice dispositivos de protección respiratoria contra los efectos de los humos/polvo/aerosoles. Utilice el equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.

Asegure una ventilación adecuada.

- **6.2 Precauciones ambientales:** Todas las prácticas de trabajo deben estar orientadas a eliminar la contaminación ambiental. No permita que ingrese a las alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
- **6.3 Pasos a seguir en caso de derrames o liberación del material**

Utilice el equipo de protección personal adecuado. (Consulte la Sección Controles de Exposición/Protección Personal.) Elimine todas las fuentes de ignición. Evite las descargas adicionales de material si es posible hacerlo de manera segura. No entre en contacto o camine sobre el material derramado. Evite que los derrames ingresen en los sistemas pluviales y zanjias que lleven a cursos de agua. Ventile el área del derrame. Manténgase en una posición contraria al viento del derrame. Recoja los derrames 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 drenajes, alcantarillas y otros cursos de agua.

Envíe para su recuperación o eliminación en contenedores adecuados

Disponga de conformidad con los procedimientos Federales, Estatales y locales (Consulte la Sección 13, Consideraciones de Eliminación).

Limpie el área afectada cuidadosamente.

Limpiadores adecuados son: Agua tibia y agente limpiador

6.4 Referencia a otras secciones

Ver la sección 7 para más información sobre una manipulación segura

Ver la sección 8 para más información sobre los equipos de protección personal

Ver 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. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Evite la formación de aerosoles. Al igual que con los químicos, evite que este producto entre en contacto con USTED. Lave sus manos detenidamente después de manipular este producto. No coma, beba, fume o aplique cosméticos mientras manipula este producto. Evite respirar los vapores/humos generados por este producto. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Siga todas las precauciones indicadas en la FDS/etiqueta incluso si los contenedores están vacíos ya que pueden contener residuos del producto.

- **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. Proteja de la luz solar directa. Los tambores parcialmente llenos deben ser cubiertos con una capa de nitrógenos para evitar que el producto se oxide 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:

Ficha de Seguridad

Almacene entre 10° - 50°C (45° y 125° F) y evite el contacto con la piel y los ojos. No almacene cerca de ácidos o aminas. Almacene lejos de los agentes oxidantes y alimentos. Conecte a tierra todos los equipos de transferencia. Se deben seguir buenas prácticas de limpieza. No coma, beba o fume mientras utiliza el material.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Almacene en condiciones frescas y secas en contenedores bien cerrados

- **7.3 Uso(s) final(es) específico(s):** No hay información adicional

(Cont. en la página 5)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 09/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte A

(Cont. desde la página 4)

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 establecidos anteriormente. Utilice extracción/ventilación para controlar los vapores en el aire. Asegúrese de que haya estaciones de lavado de ojos/duchas de seguridad disponibles en las áreas adyacentes donde este producto será utilizado.

- **8.1 Parámetros de control**

Ingredientes con valores límites que requieren supervisión en el lugar de trabajo: Este producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban ser monitoreados en el lugar de trabajo. Actualmente, no se han establecido los límites de exposición internacionales para este producto. Por favor consulte con la autoridad competente en cada país para obtener más información sobre los límites recientes en vigor.

- **8.2 Controles de exposición**

Equipos de protección personal:

Medidas generales de protección e higiénicas:

Mantenga alejado de los alimentos, bebidas y piensos.

Retire inmediatamente toda la ropa manchada y contaminada.

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 es suministrada para ayudar a los empleadores en el cumplimiento de las regulaciones OSHA encontradas en 29CFR Sub Parte I (empezando en 1910.132) o la norma equivalente de Canadá, o las normas de los estados miembros de la UE (incluyendo EN 149 para los EPP respiratorios y la EN 166 para la protección facial/ocular), y las de Japón.



Protección respiratoria

Utilice dispositivos de protección respiratoria adecuados en caso de una ventilación insuficiente. Utilice dispositivos de protección respiratoria adecuados cuando se formen aerosoles 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 por la Norma Federal de los EEUU de Protección Respiratoria OSHA (29 CFR 1910.134), las normas estatales equivalentes, 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 29 CFR 1910,138 de la OSHA de los EEUU o los estándares adecuados de Canadá

Tiempo de penetración del material de los guantes

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



Gafas de protección herméticas:

Las gafas de seguridad y de protección química son adecuadas para evitar el contacto con los ojos. Si es necesario consulte la Norma 29 CFR de la OSHA de los EEUU.



Protección corporal:

Ficha de Seguridad

Utilice la protección corporal adecuada para evitar el contacto (por ejemplo, batas de laboratorio, overoles). Si es necesario, consulte las Normas apropiadas de Canadá, o las Normas apropiadas de la UE, las Normas Australianas, o las Normas Japonesas relevantes. Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.



MEDIDAS DE HIGIENE:

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

(Cont. en la página 6)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 09/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte A

(Cont. desde la página 5)

9 Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

· Información General

· Apariencia:

Forma:	Líquida
Color:	Agua blanca
· Olor:	Irritante
· Umbral del olor:	No determinado

Valor del pH: No determinado

Cambio en condición:

Punto de congelamiento:	Indeterminado
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	>392°F (>200°C)

Punto de ignición: >200°F (>94°C)

Temperatura de ignición: No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Auto combustión: No determinado.

Peligro de explosión: El producto no presenta un peligro de explosión

Límites de explosión:

Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.

Presión de vapor (mmHg): <4 mmHg @ 25°C

Densidad a 20°C: 1.047 g/cm³

Densidad relativa: No determinado

Densidad del vapor: 5.66

Tasa de evaporación: No determinado

Solubilidad en/Miscibilidad con el agua: Insoluble

Gravedad Específica 20oC: (Agua = 1) No hay datos disponibles

Viscosidad:

Dinámica:	15 mPas
Cinemática:	No hay datos disponibles
Contenido disolvente:	No hay datos disponibles
Disolventes orgánicos:	No hay datos disponibles
COV (EC)	No hay datos disponibles

Ficha de Seguridad

9.2 Otra información: No se dispone de más información relevante

(Cont. en la página 7)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 09/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte A

(Cont. desde la página 6)

10 Estabilidad y Reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química:** El producto es estable
Descomposición Térmica / Condiciones a evitar:
 Cuando se calienta hasta su descomposición este producto genera gases tóxicos como CO, CO₂, NO_x, aminas y otros. No se descompone si es utilizado y almacenado de acuerdo con las especificaciones
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**
 Polimerización exotérmica
 Reacciona con aminas
 Reacciona con agentes oxidantes
- **10.4 Condiciones a evitar:**
 Contacto con materiales incompatibles
 Mantenga alejado de las fuentes de ignición – No fume
 Almacene lejos de los agentes oxidantes
 Evite el contacto con la humedad y/o el agua.
 Prevenga el contacto con halógenos
 Mantenga alejado de los ácidos
- **10.5 Materiales incompatibles:**
 Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono
- **10.6 Polimerización peligrosa:** No hay información

11 Información toxicológica

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

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

17557-23-2 1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano

LD50 Oral >2000 mg/kg (rata)

LC50 Dérmico >2100 mg/kg (conejo)

2461-15-6 2-etilhexil glicidil éter

LD50 Oral >2,450 mg/kg (rata)

LD50 Dérmico >2,500 mg/kg (conejo)

25068-38-6 Bisfenol A, Epiclorhidrina

LD50 Oral >1,000 mg/kg (rata)

LD50 Dérmico >1,600 mg/kg (conejo)

100-51-6 Alcohol Bencílico

LD50 Oral >1230 mg/kg (rata)

LD50 Dérmico >2000 mg/kg (conejo)

- **11.2 Efecto irritante principal:**

Ficha de Seguridad

Contacto con la piel: Causa irritación de la membrana mucosa de la piel. Puede causar sensibilización de la piel, una reacción alérgica, que se hace evidente con la exposición a este material. Nocivo si se absorbe a través de la piel.

Contacto con los ojos: Causa una irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, e hinchazón.

Inhalación: Puede irritar el sistema respiratorio. Las altas concentraciones pueden causar dolor de cabeza, náuseas, debilidad, mareos y estupor (depresión del SNC)

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar irritación en el tracto gastrointestinal. Peligro de aspiración en caso de ingestión – puede ingresar en los pulmones y causar daños.

(Cont. en la página 8)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 08/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte A

(Cont. desde la página 7)

Sensibilización:

Posible sensibilización a través del contacto con la piel

Es posible que se produzca un efecto de sensibilización en caso de 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 sobre el sistema reproductivo humano.

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

Actualmente no existe evidencia del efecto de este producto sobre la vida acuática

Daphnia Magna EC50 10mg/l

Puede causar daños a largo plazo sobre el medio ambiente

• **12.2 Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles

• **12.3 Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles

• **12.4 Movilidad en la tierra:** Actualmente no hay evidencia disponible sobre los efectos de este producto sobre las plantas y animales

No se dispone de más información relevante

• **Información ecológica adicional:**

• **Notas generales:**

Peligro en el agua clase 1 (Regulación alemana) (Auto-evaluación): Ligeramente nocivo para el agua.

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

Debido a los datos disponibles sobre la capacidad de eliminación/descomposición y del potencial de bioacumulación no se puede excluir un daño prolongado al medio ambiente.

• **12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**

PBT: No aplica

vPvB: No aplica

• **12.6 Otros efectos adversos:**

No se dispone de más información relevante.

13 Consideraciones de eliminación

Ficha de Seguridad

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones:

No se debe eliminar junto a la basura doméstica. No permita que el producto alcance el sistema de alcantarillado. Debe ser eliminado de conformidad con las regulaciones Federales, Estatales y locales, y 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 limpiadores recomendados: Agua, si es necesario junto a los agentes limpiadores.

Código de Desechos RCRA: Ninguno está en la lista.

Código de Desechos de la UE: Ninguno está en la lista.

(Cont. en la página 9)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 08/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte A

(Cont. desde la página 8)

14 Información de Transporte

14.1 Número UN
DOT,
ADR, IMDG, IATA

Material No regulado
Este producto no es clasificado por la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa como mercancía peligrosa

14.2 Nombre de envío UN
DOT
ADR, IMDG, IATA

Ninguno
Ninguno

14.3 Clase(s) de peligro(s) para el transporte
DOT – Clase : Etiqueta
ADR, IMDG, IATA – Clase : Etiqueta

Ninguno
Ninguno

14.4 Grupo de embalaje
DOT, ADR, IMDG, IATA

Ninguno

14.5 Peligros ambientales:
Contaminante marino:

Este producto no contiene ingredientes clasificados por DOT como Contaminantes Marinos (según la definición de 49 CFR 172.101, Apéndice B)

14.6 Precauciones especiales para el usuario
Código de peligro (Kemler):
Número EMS:

No hay datos disponibles
No hay datos disponibles

Transporte/Información adicional:

ADR

Código de restricción en túneles

“Regulación Modelo” UN

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

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 bajo las secciones 311 y 312 de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA Título III) y se considera, según la definición aplicable, que cumple las siguientes categorías:
Peligro Agudo para la Salud, Riesgo de Incendio

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

Ficha de Seguridad

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

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

Proposición 65 (California)

Químicos que se sabe que causan cáncer o daño reproductivo:

Químicos que se sabe que causan cáncer: 106-89-8 1-cloro-2,3-epoxipropano

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

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

(Cont. en la página 10)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 08/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte A

(Cont. desde la página 9)

Categorías Carcinogénicas

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

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del 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 hay componentes de Derecho a Saber de NJ en este producto.

Derecho a Saber de Pensilvania

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en una proporción igual o superior al 3%

No hay 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%): 106-89-8 1-cloro-2,3-epoxipropano

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

H319 Causa irritación ocular grave

P101 Si requiere atención médica, tenga a la mano el contenedor del producto o la etiqueta

P102 Mantenga fuera del alcance de los niños

P103 Lea la etiqueta antes de utilizar

P261 Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

P264 Limpie a fondo después de manipular

P270 No coma, beba o fume cuando utilice este producto

P271 Utilice solo en áreas bien ventiladas

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

Ficha de Seguridad

P280: Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial
 P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien
 P302+P352 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar
 P305+P351+P338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Lave cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los hubiera y es fácil hacerlo. Siga enjuagando
 P321 Tratamiento específico (consulte la sección de primeros auxilios de esta etiqueta)
 P330 Enjuague la boca
 P332+P313 Si se produce una irritación cutánea, consulte al médico
 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 utilizar
 P363 Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizar
 P370+P378 En caso de incendio: Utilice para la extinción; Polvo o spray de CO

(Cont. en la página 11)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 08/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte A	(Cont. desde la página 10)
---	----------------------------

<p>P391 Recoja los derrames P403+P235 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga fresco P501 Disponga el contenido/contenedor de conformidad con las regulaciones locales/nacionales/internacionales</p> <p>Abreviaciones y Acrónimos</p> <p>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) COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EEUU, UE) LC50: Concentración letal, 50 por ciento LD50: Dosis letal, 50 por ciento</p>
--

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

Revisión: 19/08/2015

Fecha de Impresión: 21/08/2015



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

- **1.1 Identificador del Producto**
- **Nombre comercial** *775 WallGard E Parte B*
- **Aplicación de la sustancia/preparación:** Agente de curado epoxi mezclado
- **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**
 En cumplimiento con la regulación EC No. 1272/2008, 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3 y enmiendas.
- **Elementos de la etiqueta que determinan el peligro:** Ninguno

- **2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de acuerdo a la Regulación (EC) No 1272/2008:

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

Elementos GHS de la Etiqueta

Corrosión de la piel, categoría 1B

Toxicidad Aguda (oral, dérmica, inhalación), categoría 4

Riesgos agudos para el medio ambiente acuático, categoría 3

Daño ocular grave

Pictogramas de riesgo



GHS05 corrosión



GHS07



GHS09 medio ambiente

Palabra de Señalización: Peligro

Indicaciones de peligro:

H312 Nocivo al contacto con la piel

H314 Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular

H332 Nocivo en caso de inhalación

H412 Peligroso para la vida acuática con efecto duradero

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 1)

Indicaciones preventivas

- P260 No respire 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 al aire libre o en un área bien ventilada
- P280 Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial
- P301+312 En caso de ingestión: Llame al centro de envenenamiento o al médico si no se siente bien
- P301+330+331 En caso de ingestión: Enjuague la boca. No induzca el vómito
- P303+361+353 Si entra en contacto con la piel (o el cabello): Retire inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuague la piel con agua/ducha.
- P304+340 En caso de inhalación: Lleve a la víctima al aire fresco y déjela descansar en una posición cómoda para respirar
- P305+351+338: Si entra en contacto con los ojos: Lave 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
- P312 Llame inmediatamente al centro de envenenamiento o al médico si no se siente bien
- P321 Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta
- P330 Enjuague la boca
- P333+313 Si se produce una irritación o erupción cutánea, consulte al médico
- P363 Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizar.
- P405 Almacene en un lugar cerrado con llave
- P501 Deseche los contenedores/recipientes de conformidad las instrucciones en la sección 13

· **Información adicional:** Ninguna

· **Descripción de los riesgos**

· **Peligros No Clasificados de Otra Manera (HNOC):** Ninguno

· **Información relacionada con los riesgos particulares para los humanos y el medio ambiente**

Este producto debe ser etiquetado debido al procedimiento de cálculo de la "Guía General de Clasificación de Preparados de la UE" en su última versión válida.

Sistema de clasificación:

La clasificación se ajusta a las regulación EC No. 1272/2008, 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3 y enmiendas, 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 con información obtenida a partir de la literatura técnica y por información suministrada por la empresa

Clasificación Canadiense WHMIS:

E – Material corrosivo

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



Salud = 2
Fuego = 1
Reactividad = 0

Clasificación HMIS (Escala del 0 al 4)

SALUD	2
FUEGO	1
REACTIVIDAD	0

Salud = 2
Fuego = 1
Reactividad = 0

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 2)

3 Composición/Información sobre los ingredientes

- **3.1 Caracterización química:** Ninguna
- **3.2 Descripción:** Ninguna
- **3.3 Componentes peligrosos (porcentajes por peso):**

CAS / EINECS #	Nombre del Ingrediente	Información Adicional	Peso %
CAS # 2855-13-2	Isoforona Diamina	No Clasificado	1-30
CAS # 100-51-6	Alcohol Bencílico	No Clasificado	1-30
CAS # 1477-55-0	1,3-Bis(aminometil)benceno	No Clasificado	1-30
CAS # 694-83-7	1,2-Ciclohexanodiamina	No Clasificado	1-15

- **3.4 Información adicional:** Ninguna

4 Medidas de primeros auxilios

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

Información general: Ninguna

- **Después de Inhalar:**

Afloje la ropa según sea necesario y coloque a la persona en una posición cómoda.

Lleve a la persona expuesta al aire fresco. Si es necesario, suministre respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar suministre oxígeno.

Busque asistencia médica si aparece tos u otros síntomas.

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

Lave/enjuague la piel expuesta con agua y jabón por 15-20 minutos

Retire las prendas contaminadas y busque atención médica inmediatamente

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

Proteja el ojo no expuesto

Enjuague/Lave el(los) ojo(s) expuesto(s) con agua por 15-20 minutos

Retire los lentes de contacto si es posible hacerlo mientras enjuaga

Mantenga los párpados abiertos mientras enjuaga

Llame inmediatamente al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico

- **Después de ingerir:**

Enjuague la boca cuidadosamente

No induzca el vómito

No suministre nada a través de la boca a una persona inconsciente

Llame al centro de envenenamiento si no se siente bien.

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 3)

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

Quemaduras de la piel

Irritación

Dolor de cabeza

Náuseas

Dificultad para respirar

· Riesgos:

Los problemas preexistentes de la piel o del sistema respiratorio pueden agravarse debido a la exposición a este producto. Riesgo de lesión ocular severa.

Peligro de alteración de la respiración

Riesgo de edema pulmonar

La condición puede agravarse con el consumo de alcohol

· 4.3 Indicación 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 evite la sobreexposición

5 Medidas de combate de incendios

· 5.1 Medios de extinción

· Agentes extinguidores adecuados:

Utilice agua, químico seco, espuma química, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol

· 5.2 Por motivos de seguridad, agentes extinguidores no adecuados:

Ninguno conocido

· 5.3 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

Ninguno conocido

· 5.4 Consejo para bomberos

· Equipos protectores:

Utilice gafas, guantes y ropa de protección. Consulte la sección 8.

Utilice aparatos de respiración/protección respiratoria aprobados por NIOSH.

· 5.5 Información adicional:

Evite inhalar los gases, humos, polvo, vapores y aerosoles

Evite el contacto con la piel, los ojos, y la ropa.

6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegure una ventilación adecuada.

Asegúrese de que los sistemas de ventilación estén en funcionamiento

· 6.2 Precauciones ambientales:

No debe ser liberado en el medio ambiente

Evite que ingrese a las alcantarillas, drenajes o cursos de agua

· 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Obedezca siempre las regulaciones locales

Envase para su eliminación. Consulte la Sección 13.

Utilice gafas, guantes y ropa de protección. Consulte la Sección 8.

Si es necesario utilice personal de respuesta capacitado o un contratista

Evacúe al personal hacia áreas seguras

Mantenga en contenedores cerrados adecuados para su eliminación

(Cont. en la página 5)

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 4)

· **6.4 Referencias a otras secciones**

Ninguno

7 Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa

Siga buenos procedimientos de higiene cuando manipule sustancias químicas. Consulte la Sección 8.

Siga métodos de eliminación adecuados. Consulte la Sección 13.

No coma, beba, fume o utilice productos personales cuando manipula sustancias químicas.

Los artículos de cuero contaminados, como zapatos, cinturones, correas de reloj deben ser retirados y destruidos.

· **7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad**

Almacene en un lugar fresco

Mantenga alejado de alimentos y bebidas

Proteja del congelamiento y daños físicos

Suministre ventilación a los contenedores

Mantenga el contenedor herméticamente cerrado

Almacene lejos de los materiales incompatibles

· **7.3 Uso(s) Final(es) Específico(s):**

No hay información adicional.

8 Controles de exposición/protección personal

· **8.1 Parámetros de control**

100-51-6 Alcohol Bencílico, 10.000 rpm Nivel de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo (WEEL)

1477-55-0, 1,3-Bis(aminometil)benzeno, 0.1 mg/m³ Valor Máximo de NIOSH

· **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 sucias y contaminadas.

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 es suministrada para ayudar a los empleadores en el cumplimiento de las regulaciones OSHA encontradas en el 29CFR Sub Parte I (empezando en 1910.132) o la norma equivalente de Canadá, o las normas de los estados miembros de la UE (incluyendo EN 149 para los EPP y la EN 166 para la protección facial/ocular), y las de Japón. Por favor consulte las normas y estándares aplicables para obtener detalles relevantes.

Controles técnicos apropiados:

Las fuentes de lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas cercanas al uso o manipulación

Proporcione ventilación, extracción u otros controles técnicos para mantener las concentraciones de vapores y nieblas en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacional- OEL) indicados anteriormente.

(Cont. en la página 6)

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 5)



Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgo muestre que es apropiado el uso de respiradores purificadores de aire, utilice un respirador de partículas de cara completa tipo N100 (EEUU) o cartuchos respiratorios tipo P3 (EN 143) como respaldo a los controles técnicos.

Cuando sea necesario utilice equipos de respiración aprobados por NIOSH.



Guantes protectores

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente a la sustancia.

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

Deseche los guantes contaminados después de utilizar de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio.

Utilice la técnica de retiro de guantes adecuada sin tocar la superficie exterior. Evite el contacto de la piel con los guantes usados



Protección Corporal

Utilice la protección corporal adecuada para prevenir el contacto (por ejemplo, batas de laboratorio, overoles). Si es necesario, consulte las Normas de Canadá apropiadas, o las Normas de la UE adecuadas, Normas australianas relevantes o las Normas japonesas pertinentes.



Protección ocular:

Utilice protección ocular probada y aprobada de conformidad con los estándares gubernamentales como NIOSH (EEUU) o EN 166 (UE).

Las gafas de seguridad o gafas de protección química son una protección ocular adecuada



Medidas de higiene generales:

Realice la limpieza de rutina

Lave sus manos antes de cada descanso y al final de la jornada

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa

Antes de volver a utilizar, lave la ropa contaminada

(Cont. en la página 7)

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 6)

9 Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

· Información general

Apariencia:

Forma	Líquida
Color:	Color pajizo pálido

· **Olor:** Olor a Aminas

· **Umbral del olor:** No determinado

Valor de pH: No determinado

Cambio en condición

Punto de congelamiento: No Disponible

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

Punto de ignición: 213°F (>101°C)

Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No inflamable

Temperatura de ignición: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No determinado

Auto combustión: No determinado

Peligro de explosión: No determinado

Límites de Exposición:

Inferior: No determinado

Superior: No determinado

Presión de vapor (mmHg): 0.02 mmHg @ 20°C

Densidad a 20°C: No determinado

Densidad relativa 1.04.

Densidad de vapor 5.88

Tasa de evaporación No determinado

Solubilidad en/Miscibilidad con Agua: Moderadamente soluble en el agua

Gravedad Específica 20oC: (Agua = 1): No hay datos disponibles

Coefficiente de partición (n-octanol/agua): No determinado

Viscosidad:

Dinámica: No hay datos disponibles

Cinemática: No hay datos disponibles

Contenido disolvente:

Disolventes orgánicos: No hay datos disponibles

COV (EC) No hay datos disponibles

9.2 Otra información: No hay datos disponibles

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 7)

10 Estabilidad y Reactividad

· 10.1 Reactividad

No reacciona bajo condiciones normales.

· 10.2 Estabilidad química:

· Descomposición térmica / condiciones a evitar:

Estable bajo condiciones normales.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo procesamiento normal

· 10.4 Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles

Puede reaccionar con resinas epoxi a temperaturas elevadas

No permita que el material entre en contacto con el cobre, aleaciones de cobre

· 10.5 Materiales incompatibles:

Resinas epoxi bajo condiciones no controladas

· 10.6 Productos de descomposición peligrosa:

Óxidos de nitrógeno cuando se queman

11 Información Toxicológica

· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

LD50 Oral rata 1,030 mg/kg 21855-13-2

LC50 Inhalación rata – 4 h - > 5.01mg/l 21855-13-2

LD50 Dérmico rata >2,000 mg/kg 21855-13-2

LD50 Oral rata >1,230 mg/kg (rata) 100-51-6

LC50 Inhalación rata: 4h - 1.34 mg/L 1477-55-0

LD50 Oral rata: 980 mg/kg 1477-55-0

LD50 Dérmico Conejo: 2,00 mg/kg 1477-55-0

LD50 Oral rata: 4,556 mg/kg 694-83-7

· 11.2 Efecto irritante principal:

No hay información adicional

· 11.3 Sensibilización:

2855-13-2 Causa sensibilización de la piel

· 11.4 Información toxicológica adicional:

No hay información adicional

· 11.5 Categorías carcinogénicas:

Ver la sección 15

· 11.6 Toxicidad por dosis repetida:

No hay información adicional

(Cont. en la página 9)

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 8)

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad:

- 2855-13-2: Prueba semi-estática LC50 - Leuciscus idus (Cachuelo) - 110 mg/l - 96.0 h
- 2855-13-2: Inmovilización EC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 23 mg/l - 48 h
- 2855-13-2: Prueba estática EC50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 37 mg/l - 72 h
- 100-51-6: LC50 - Lepomis macrochirus (Pez sol) - 10 mg/l - 96 h
- 100-51-6: LC50 - Pimephales promelas (Carpita cabezona) - 460 mg/l - 96 h
- 100-51-6: LC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 55 mg/l - 24 h
- 1477-55-0: prueba semi-estática LC50 - Oryzias latipes - 87.6 mg/l - 96 h
- 1477-55-0: prueba estática EC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 15.2 mg/l - 48 h
- 1477-55-0: prueba estática EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga) - 32.1 mg/l - 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay información disponible

Notas generales:

No hay información adicional.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

PBT: No hay información adicional

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 (consulte a las autoridades locales, regionales y nacionales para una eliminación adecuada)

Información relevante:

Contacte a un servicio profesional de eliminación de residuos para eliminar este material. Deseche los contenedores vacíos como un producto sin utilizar. Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de conformidad con las normas regulatorias aplicables (EEUU 40CFR262.11). Los generadores de residuos químicos deben determinar si el químico desechado es clasificado como un desecho peligroso. Los generadores de desechos químicos también deben consultar las normativas locales, regionales y nacionales sobre residuos peligrosos. Asegúrese de que la clasificación sea completa y precisa.

14 Información de Transporte

14.1 Número UN

DOT, IMDG, IATA, ADR, ADN

UN2735

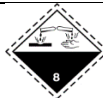
14.2 Nombre de envío UN

DOT, IMDG, IATA, ADR, ADN

Aminas, Líquidos, Corrosivo, N.O.S.,
(isoforona diamida, 1-3-Bis(aminometil)benceno)

14.3 Clase(s) de peligro de transporte

DOT, ADR, IMDG, IATA



Clase 8
Etiqueta 8 Corrosivo

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B	(Cont. desde la página 9)
---	---------------------------

14.4 Grupo de empaque DOT, ADR, IMDG, IATA, ADN	III
14.5 Peligros ambientales:	Ninguno
14.6 Precauciones especiales para el usuario Código de peligro (Kemler): Número EMS Segregación	Sustancias corrosivas Ninguno F-A, S-B Ninguno
14.7 Transporte a granel de conformidad con el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC	No aplica
14.8 Transporte/Información adicional: Categoría de transporte Código de restricción en túneles "Regulación Modelo" UN	Ninguna 1 (E) UN2735, Aminas, Líquidos, Corrosivo, N.O.S., (Isoforona diamida, 1,3-Bis(aminometil) benceno), 8, III

15 Información Reglamentaria

15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla
América del Norte
SARA

Sección 313 (lista de químicos tóxicos específicos): Ninguno de los ingredientes está en la lista

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los ingredientes está en la lista

CERCLA (Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambientales) Cantidad de derrame reportable: Ninguno de los ingredientes está en la lista

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):
Inventario: Todos los ingredientes están en la lista
Reglas y Órdenes: Ninguno de los ingredientes está en la lista

NTP (Programa de Toxicología Nacional)
Ninguno de los ingredientes está en la lista

Canadá
Símbolos WHMIS:
Ninguno
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

Revisión: 19/08/2015

Fecha de impresión: 21/08/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 10)

**Europeas
REACH**

Ninguno de los ingredientes está en la lista

Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS).

Europa-Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINECS)

Alemania

MAK: No está en la lista.

Asia Pacífico

Australia

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Todas las sustancias están en la lista.

China

Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC): Todas las sustancias están en la lista

Japón

Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS): Todas las sustancias están en la lista

Corea

Lista de Químicos Existentes (ECL): Todas las sustancias están en la lista.

Nueva Zelanda

Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZOIC): Todas las sustancias están en la lista.

Filipinas

Inventario de Químicos y Sustancias Químicas y Químicos de Filipinas (PICCS): Todas las sustancias están en la lista.

Taiwán

Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TSCI): Todas las sustancias están 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

H312 Nocivo al contacto con la piel

H314 Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular

H332 Nocivo en caso de inhalación

H412 Nocivo para la vida acuática con efecto duradero

P260 No respire 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 al aire libre o en áreas bien ventiladas

P280 Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial

P301+312 En caso de ingestión: Llame al centro de envenenamiento o al médico si no se siente bien

P301+330+331: En caso de ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito

P303+361+353: Si entra en contacto con la piel (o el cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha

(Cont. en la página 12)

Revisión: 01/10/2015

Fecha de impresión: 01/10/2015

Nombre comercial: 775 WallGard E Parte B

(Cont. desde la página 11)

P304+340: En caso de inhalación: Lleve a la víctima al aire fresco y déjela descansar en una posición cómoda para respirar
 P305+351+338: Si entra en contacto con los ojos: Lave 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
 P312 Llame al centro de envenenamiento o al médico si no se siente bien
 P321 Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta)
 P330 Enjuague la boca
 P333+313 Si se produce una irritación o erupción cutánea, consulte al médico
 P363 Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizar.
 P405 Almacene en un lugar cerrado con llave
 P501 Deseche los el contenido y recipiente según las instrucciones de la Sección 13.

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)
 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 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 terceras personas 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