

Revisión: 21/09/2015

Fecha de Impresión: 24/09/2015



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

- **1.1 Identificador del Producto**
- **Nombre comercial** 755 NovoClad Parte A
- **Aplicación de la sustancia/preparación:** Resina Epóxica Modificada
- **1.3 Detalles del proveedor de la ficha de seguridad:**
- **Fabricante/Proveedor:**
Thermal-Chem Corporation
2120 Roberts Drive
Broadview, IL 60155 USA
Tel (800)635-3773
- **1.4 Contacto de emergencia:** CHEMTREC® (800) 424-9300

2 Identificación de los Peligros

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



GHS09 medio ambiente

Crónico Acuático 2; H411: Tóxico para la vida acuática con efecto duradero.



GHS07

Irrit. de la Piel 2; H315: Causa irritación en la piel
Irrit. Ocular 2; H319: Causa irritación ocular grave
Sens. de la Piel 1; H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel

- **Componentes de la etiqueta que determinan el peligro**
Producto de la reacción: Bisfenol F / Epiclorhidrina / co-Formaldehído
Formaldehído
1-cloro-2,3-epoxipropano

- **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
- **Pictograma de peligro**



GHS09



GHS07

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: **755 NovoClad Parte A**

(Cont. desde la página 1)

· **Palabra de Señalización Peligro**

· **Indicaciones de peligro**

H315: Causa irritación en la piel

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

H319: Causa irritación ocular grave

H411: Tóxico para la vida acuática con efecto duradero

Contiene componentes epoxídicos. Puede producir una reacción alérgica

0 por ciento de la mezcla está compuesta por ingrediente(s) de toxicidad desconocida

· **Indicaciones preventivas**

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

P264: Limpie a fondo después de manipular

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

P273: Evite la liberación en el medio ambiente

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

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

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

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

P362: Retire toda la ropa contaminada y lave antes de volver a utilizar

P363: Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizar

P391: Recoja los derrames

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

Información adicional: Ninguna

Descripción de los riesgos

Símbolos WHMIS:

D2B – Material tóxico que causa otros efectos tóxicos



· **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

· **Otros peligros**

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

· **PBT:** No aplica

· **vPvB:** No aplica

(Cont. en la página 3)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(Cont. desde la página 2)

3 Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Mezclas

Descripción: Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación.

Componentes peligrosos:

Impurezas y aditivos estabilizantes

CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Número índice: 605-001-00-5	formaldehído  T R23/24/25;  C R34;  Xn R40;  Xi R43 Carc. Cat. 3  Tox. 3, H301; Tox. Aguda 3, H311; Tox. Aguda 3, H331  Carc. 2; H351  Corr. de la Piel 1B, H314  Sens. de la Piel 1, H317	40%
CAS: 106-89-9 EINECS: 203-439-8 Número índice: 603-026-00-6	1-cloro-2,3-epoxipropano  T Carc. Cat. 3 R45-23/24/25;  C R34;  Xi R43 R10  Lq. Inflam. 3, H226  Tox. Aguda 3, H301; Tox. Aguda 3, H311; Tox. Aguda 3, H331  Carc. 1B, H350  Corr. de la Piel 1B, H314  Sens. de la Piel 1, H317	40%
CAS: 28064-14-4	Poli(fenil glicidil éter)-co-formaldehído  Xn R22;  Xn R20;  Xn R37;  Xi R36/38  Tox. Aguda. Inhalación, 5; H333  Irritante Ocular 2B, H320  Tox. Aguda. Dérmica, 5; H313: Tox. Aguda dérmica 5, H315;  Tox. Aguda Oral 4, H302	20%

3.4 Información adicional: Ninguna

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

Suministre aire fresco. Si es necesario proporcione respiración artificial. Si los síntomas persisten consulte al médico

Después del contacto con la piel:

Lave inmediatamente con abundante agua y jabón

Retire inmediatamente cualquier prenda manchada con el producto

Si la irritación en la piel continua, consulte al médico

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel

NOTA PARA EL MÉDICO: Las cremas con corticosteroides han sido efectivas en el tratamiento de la irritación cutánea

(Cont. en la página 4)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(Cont. desde la página 3)

Después del contacto con los ojos:

Retire los lentes de contacto si los hubiera

Enjuague el ojo abierto por varios minutos con agua corriente. Luego consulte al médico si se produce una irritación

Después de ingerir:

No induzca el vómito

Solicite ayuda médica inmediatamente

Enjuague la boca detenidamente y luego beba mucha agua.

Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Reacciones alérgicas

Náuseas

Calambres

Dificultad para respirar

4.3 Peligros

Peligro de alteración de la respiración

Peligro de edema pulmonar

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial

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

Observaciones posteriores por neumonía y edema pulmonar.

5 Medidas de combate de incendios

5.1 Medios de extinción

5.2 Agentes extinguidores adecuados:

Utilice agua, agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o polvo de piedra caliza

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

5.4 Equipos protectores:

Utilice un traje de protección total

Utilice protección respiratoria/aparatos de respiración aprobados por NIOSH

5.5 Información adicional:

Enfríe los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Evite la inhalación de gases, humos, polvo, nieblas, vapores y aerosoles

Evite el contacto con la piel, ojos y 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 tratamiento de aire están en funcionamiento.

6.2 Precauciones ambientales:

No debe ser liberado en el ambiente

Evite que llegue a los drenajes, alcantarillas, cursos de agua.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Obedezca siempre las regulaciones locales

Coloque dentro de un contenedor para su eliminación. Consulte el punto 13.

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

Si es necesario, utilice personal entrenado o un contratista. Evacúe al personal hacia áreas seguras

Mantenga en contenedores cerrados adecuados para su eliminación

(Cont. en la página 5)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(Cont. desde la página 4)

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

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

Siga buenos procedimientos de higiene cuando manipula materiales químicos

Siga los métodos de eliminación adecuados

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

Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores: No hay requisitos especiales

Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común

Almacene entre 45° - 125°F (10° y 50° C)

- El material se congelará parcialmente en temperaturas frías lo que dará lugar a cristales y neblina

Almacene lejos de los agentes oxidantes.

Almacene lejos de los alimentos

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

No hay información adicional

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con valores límites que requieren supervisión en el lugar de trabajo:

No es requerido

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 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 adecuados:

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

Proporcione ventilación u otros controles técnicos para mantener las concentraciones de vapores y niebla 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: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(Cont. desde la página 5)



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



Guantes protectores

Seleccione guantes con un material 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 remoción de guantes adecuada sin tocar la superficie exterior. Evite que los guantes usados entren en contacto con la piel



Protección corporal:

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



Protección ocular:

Utilice equipos de protección ocular probados y aprobados bajo por las normas gubernamentales adecuadas como NIOSH (EEUU) o EN 166 (UE)
Las gafas de seguridad y las gafas de protección química son una protección ocular adecuada



Medidas generales de higiene:

Realice las limpiezas de rutina
Lave sus manos antes de cada descanso y al final de la jornada
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa
Lave las prendas contaminadas antes de volver a utilizar

(Cont. en la página 7)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(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:

Pajizo claro / blanco

· Olor:

Característico

· 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:	>392°F (>200°C)
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No aplica
Temperatura de ignición:	>302°F (>150°C)
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):	<20 mmHg @ 25°C
Densidad a 25°C:	8.3 libras por galón
Densidad relativa:	5.66
Densidad del vapor:	No determinado
Tasa de evaporación:	No determinado
Solubilidad en/Miscibilidad con el agua:	No es miscible o es difícil de mezclar
Gravedad Específica 20oC: (Agua = 1)	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	No determinado
Viscosidad:	
Dinámica a 20°C:	13000 mPas
Cinemática:	No hay datos disponibles
Contenido disolvente:	
Disolventes orgánicos:	No hay datos disponibles
VOC (EC)	No hay datos disponibles

9.2 Otra información: No hay datos disponibles

(Cont. en la página 8)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(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:
No hay descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Reacciona con peróxidos y otras sustancias formadoras de radicales
Reacciona con agentes oxidantes
Reacciona con aminas
Polimerización exotérmica
- **10.4 Condiciones a evitar:** No se dispone de más información relevante
- **10.5 Materiales incompatibles:**
No se dispone de más información relevante
- **10.6 Productos de descomposición peligrosa:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos de nitrógeno

11 Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
Toxicidad aguda:
- **11.2 Efecto irritante principal:**
en la piel: Irrita la piel y las membranas mucosas
en los ojos: Efecto irritante
- **11.3 Sensibilización:**
Es posible que ocurra una 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
- **11.4 Información toxicológica adicional:**
No hay más información
- **11.5 Categorías carcinogénicas:**
Ver la sección 15
- **11.6 Toxicidad por dosis repetidas:**
No hay más información

12 Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
Toxicidad acuática: Este producto contiene materiales que son nocivos para el medio ambiente
28064-14-4 LC50– Cachuelo- 5.7 mg/l – 96.0 h
28064-14-4 EC50 – Daphnia Magna 3.5 mg/l 48h

(Cont. en la página 9)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(Cont. desde la página 8)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad:**
Moderadamente/parcialmente biodegradable
- **12.3 Potencial de bioacumulación:**
No se dispone de más información relevante
- **12.4 Movilidad en la tierra:**
No se dispone de más información relevante
- **Efectos Ecotóxicos:**
- **Observación:** Tóxico para los peces
- **Información ecológica adicional:**
- **Notas generales:**
Peligro en el agua clase 2 (Regulación alemana) (Auto-evaluación): Nocivo para el agua
No permita que el producto alcance las aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado
Es peligroso beber agua incluso si se han filtrado pequeñas cantidades en la tierra
También es venenoso para los peces y plancton en los cuerpos de agua.
Tóxico para los organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de las evaluaciones 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 con las autoridades locales, regionales y nacionales para obtener información sobre la eliminación adecuada)**
Recomendaciones:
No se debe eliminar junto a la basura doméstica. No permita que el producto alcance el sistema de alcantarillado. Se puede quemar junto con la basura doméstica después de consultar con el operador de las instalaciones de eliminación de residuos y las autoridades pertinentes, siguiendo las regulaciones técnicas necesarias.
Empaque sin limpiar:
Recomendación: La eliminación se debe realizar de conformidad con las regulaciones oficiales
Agentes limpiadores recomendados: Nafta disolvente

14 Información de Transporte

14.1 Número UN

DOT, IMDG, IATA, ADR, ADN No regulado

14.2 Nombre de envío UN

DOT, IMDG, IATA, ADR, AND No regulado

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

No regulado
Etiqueta – No Regulada

14.4 Grupo de embalaje

DOT, ADR, IMDG, IATA, ADN No regulado

14.5 Peligros ambientales

No Regulado

Contaminante marino

No

(Cont. en la página 10)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(Cont. desde la página 9)

14 Información de Transporte

14.6 Precauciones especiales para el usuario No aplica

Código de peligro (Kemler):

Número EMS:

Segregación:

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 No aplica
Código de restricción en túneles No aplica
“Regulación Modelo” UN -

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 (listado de químicos tóxicos específicos):

La sustancia no está en la lista

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):

La sustancia no está en la lista

CERCLA (Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambientales) cantidad de derrame reportable:

La sustancia no está en la lista

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):

Inventario:

Todos los ingredientes están en la lista

NTP (Programa de Toxicología Nacional):

La sustancia no está en la lista

Proposición 65 (California)

Químicos que se sabe que causan cáncer:

50-00-0 Formaldehído

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

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres:

La sustancia no está en la lista

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:

La sustancia no está en la lista

(Cont. en la página 11)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(Cont. desde la página 10)

Categorías Carcinogénicas

EPA (Agencia de Protección Ambiental)

La sustancia no está en la lista

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

50-00-0 Formaldehído

TLV (Valor Límite Umbral establecido por ACGIH)

La sustancia no está en la lista

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

La sustancia no está en la lista

OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

Este producto tiene Un Químico Peligroso según la definición de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29 CFR 1910 1200

28064-14-4 Poli[(fenil glicidil éter)-co-formaldehído]

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas Canadiense (DSL):

Todas las sustancias están en la lista

Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 0,1%):

50-00-0 Formaldehído

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

Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 1%):

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

H315: Causa irritación en la piel

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel

H319: Causa irritación ocular grave

H411: Tóxico para la vida acuática con efecto duradero

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

P264: Limpie a fondo después de manipular

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

P273: Evite la liberación en el medio ambiente

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

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

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

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

P362: Retire toda la ropa contaminada y lave antes de volver a utilizar

P391: Recoja los derrames

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

(Cont. en la página 12)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 24/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte A

(Cont. desde la página 11)

· 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 terceros causadas por el uso anormal del material incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. Asimismo, el comprador asume el riesgo del uso del material para el Componente A y/o B o una combinación de ambos componentes.

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

Revisión: 21/09/2015

Fecha de Impresión: 21/09/2015



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

- **1.1 Identificador del Producto**
- **Nombre comercial** 755 NovoClad Parte B
- **Aplicación de la sustancia/preparación:** Agente de curado epóxico 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**
Óxido de metileno polímero con benzenamina, hidrogenado
4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)
Alcohol bencílico
Aminas cicloalifáticas
- **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
Sens. de la piel, categoría 1A
Toxicidad aguda (oral, dérmica, inhalación), categoría 1
Daño ocular grave, categoría 1
Toxicidad Crónica acuática, categoría 3
Pictogramas de riesgo

GHS05 GHS07 GHS09 GHS08
Palabra de Señalización: Peligro
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
H373a: Puede causar daños en los órganos a través de la exposición repetida o prolongada si es ingerido
H412: Peligroso para la vida acuática con efecto duradero

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte B

(Cont. desde la página 1)

Indicaciones preventivas

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
 P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
 P273: Evite la liberación en el medio ambiente
 P280: Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial
 P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico si no se siente bien
 P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito
 P302+P352: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón
 P303+P361+P353: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire inmediatamente toda 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+P351+P338: 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
 P330: Enjuague la boca
 P333+P313: 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 con la regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

Descripción de los riesgos

Peligros No Clasificados de Otra Manera (HNOC): Ninguno

Sistema de clasificación:

La clasificación se ajusta a las regulaciones de la 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:

Ninguna

Clasificación NFPA (escala del 0 al 4)



Salud = 3
 Fuego = 1
 Reactividad = 0

Clasificación HMIS (Escala del 0 al 4)

SALUD	2
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

(Cont. en la página 3)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad 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: 135108-88-2	Óxido de metileno, polímero con benzenamina, hidrogenado  C R34;  Xn R22  Corr. De la Piel 1B, H314  Tox. Aguda 4, H302;	35%
CAS: 1100-51-6 EINECS: 202-859-9	Alcohol Bencílico  Xn R20/22  Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H332	35%
CAS: 1761-71-3 EINECS: 217-168-8	4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)  C R34;  Xn R22  STOT RE 2, H373  Corr. de la Piel 1B, H314  Crónica Acuática 2, H411  Tox. Aguda 4, H302;	20%
CAS: No Disponible	Aminas Cicloalifáticas  C R35;  Xn R20/22;  Xi R36;  Xi R37  Tox. Aguda 4, H332; Tox. Aguda 3, H335;  Daño ocular grave 1, H318; Daño ocular grave 2A, H319  Corr. de la Piel 1A, H314  Tox. Aguda oral 4, H302	10%

- **3.4 Información adicional:** Ninguna

4 Medidas de primeros auxilios

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

Información general: 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. Si es necesario, proporcione respiración artificial. Mantenga al paciente caliente. 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
Si la irritación de la piel continúa, consulte al médico

- **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

4)

(Cont. en la página

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte B

(Cont. desde la página 3)

- **Después de ingerir:**
Enjuague la boca detenidamente
No induzca el vómito, busque ayuda médica inmediatamente
- **4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:**
Enfermedades oculares
Trastornos de la piel
Alergias
Asma
- **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 espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, arena seca, polvo de piedra caliza y Dióxido de Carbono (CO₂)
- **5.2 Por motivos de seguridad, agentes extinguidores no adecuados:**
Ninguno conocido
- **5.3 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:**
La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono. Puede generar gas amoníaco. Puede generar gases de óxido de nitrógeno. La combustión produce humos nocivos y tóxicos. Se debe evacuar al personal en el sentido del viento
- **5.4 Consejo para bomberos**
- **Equipos protectores:**
Utilice dispositivos de protección respiratoria autónomos.
Utilice un traje de protección completo.
- **5.5 Información adicional:**
No permita que escurrimiento del combate de incendios ingrese a los drenajes o cursos de agua. Los residuos del incendio y el agua contaminada que resulta de la extinción del incendio se deben eliminar de conformidad con las regulaciones locales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
Utilice equipo de protección personal. Mantenga alejadas a las personas sin protección. Asegure una ventilación adecuada.
- **6.2 Precauciones ambientales:**
No debe ser liberado en el ambiente
Evite que ingrese a las alcantarillas, drenajes o cursos de agua
- **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
Consejo adicional:
Abra los espacios cerrados a la atmósfera exterior. Si es posible, detenga el flujo del producto
- **6.4 Referencias 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

(Cont. en la página 5)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte B

(Cont. en la página 4)

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.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa

Siga buenos procedimientos de higiene cuando manipule materiales químicos. 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

Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplir los almacenes y receptáculos: Almacene en un lugar fresco.

Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:

Almacene lejos de los alimentos.

No almacene junto a materiales oxidantes y ácidos

Mantenga los contenedores bien cerrados en un lugar seco, fresco y ventilado

7.3 Uso(s) Final(es) Específico(s):

No hay información adicional.

8 Controles de exposición/protección personal

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

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 del 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 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: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte B



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 al producto/la sustancia/la preparación.

Seleccione guantes de material 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 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, traje de protección, botas de goma o plástico). 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: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad 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: Marrón

· Olor: Del amoníaco

· Umbral del olor: No determinado

Valor de pH: 11.6

Cambio en condición

Punto de congelamiento: No Disponible

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

Punto de ignición: >212°F (>100°C)

Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No aplica

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

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Auto combustión: No determinado

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

Límites de Exposición:

Inferior: No determinado

Superior: No determinado

Presión de vapor (mmHg): <5.17 mmHg @ 21°C

Densidad a 20°C: 0.98 g/cm³

Densidad relativa 0.98 (agua = 1)

Densidad de vapor No determinado

Tasa de evaporación No determinado

Solubilidad en/Miscibilidad con Agua: Totalmente miscible

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

Coeficiente 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

VOC (EC) No hay datos disponibles

9.2 Otra información: No hay datos disponibles

(Cont. en la página 8)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad 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. No hay descomposición si se utiliza de acuerdo a las especificaciones
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Reacciona con ácidos fuertes, agentes oxidantes y peróxidos
- **10.4 Condiciones a evitar:** No se dispone de más información relevante.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
¡PRECAUCIÓN! Pueden formarse N-Nitrosaminas, muchas de las cuales son conocidas como potentes carcinógenos, cuando el producto entra en contacto en ácido nitroso, nitritos o atmósferas con altas concentraciones de óxido nitroso.
Ácido nitroso y otros agentes nitrosantes
Ácidos orgánicos (por ejemplo, acético, ácido cítrico etc.)
Ácidos minerales
Hipoclorito de sodio
El producto corroe lentamente el cobre, aluminio, cinc y superficies galvanizadas.
Las reacciones con peróxidos pueden resultar en la descomposición violenta del peróxido que puede provocar una explosión.
Agentes oxidantes
- **10.6 Productos de descomposición peligrosa:**
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxido de nitrógeno puede reaccionar con vapores de agua para formar ácido nítrico corrosivo
Amoníaco
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Nitrosamina

11 Información Toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:
LD50 Oral 1,230 mg/kg (rata) 100-51-6
LD50 Dérmico 2,000 mg/kg (conejo) 100-51-6
LD50 Oral >1,200 mg/kg (rata) 1751-71-3
LD50 Dérmico >2,000 mg/kg (conejo) 1751-71-3
- **11.2 Efecto irritante principal:**
Piel: Efecto cáustico sobre la piel y membranas mucosas
Ojos: Fuerte efecto cáustico
- **11.3 Sensibilización:**
Puede causar sensibilización a personas susceptibles a contacto con la piel
- **11.4 Información toxicológica adicional:** No hay información adicional
- **11.5 Categorías carcinogénicas:**
No hay datos disponibles
- **11.6 Toxicidad por dosis repetida:**

Nocivo

Corrosivo

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

(Cont. en la página 9)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte B

(Cont. desde la página 8)

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad:

- 1751-71-3 LC50 - Leuciscus idus (Cachuelo) - 46 mg/l - 96 h
- 1751-71-3 LC50 - Leuciscus idus (Cachuelo) - >100 mg/l - 48 h
- 1751-71-3 LC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 6.84 mg/l - 48 h
- 1751-71-3 LC50 - Algas - 140 200 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:

Peligro para el agua clase 2 (Regulación alemana) (Auto-evaluación) peligroso para el agua
No permita que el producto llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de drenaje

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 (US 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., (amina cicloalifática)

14.3 Clase(s) de peligro de transporte

DOT, ADR, IMDG, IATA Clase 8



Etiqueta 8 Corrosivo	
14.3 Grupo de empaque DOT, ADR, IMDG, IATA, ADN	III

(Cont. en la página 10)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte B	(Cont. desde la página 9)
---	---------------------------

14.5 Peligros ambientales:	Este producto contiene una sustancia que está regulada como Contaminante Marino o cumple con la definición de tóxico para el medio ambiente acuático
14.6 Precauciones especiales para el usuario Código de peligro (Kemler): Segregación	Sustancias corrosivas Ninguno 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 No aplica UN2735, Aminas, Líquidos, Corrosivo, N.O.S., (Amina cicloalifática), 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 312 (Clasificaciones de Riesgo): Peligro Agudo para la Salud

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

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%): 100-51-6 Alcohol bencílico

Proposición 65 (California):

Químicos que se sabe que causan cáncer: Ninguno de los ingredientes está en la lista

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres: Ninguno de los

ingredientes está en la lista
Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres: Ninguno de los ingredientes está en la lista
Químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo: Ninguno de los ingredientes está en la lista

(Cont. en la página 11)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte B

(Cont. desde la página 10)

Categorías Carcinógenas
EPA (Agencia de Protección Ambiental)
Ninguno de los ingredientes está en la lista
IARC (Centro 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
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

H314: Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel

H373a: Puede causar daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida si es ingerido

H412: Peligroso para la vida acuática con efecto duradero

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

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

P273: Evite la liberación en el medio ambiente

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

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

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

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

P303+P361+P353: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire

inmediatamente toda la ropa contaminada. 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+P351+P338: 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
P330: Enjuague la boca
P333+P313: 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 con la regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

(Cont. en la página 12)

Revisión: 21/09/2015

Fecha de impresión: 21/09/2015

Nombre comercial: 755 NovoClad Parte B

(Cont. desde la página 11)

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 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