

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

· **Número del artículo:** EHS 9464

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Sellante

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Convenience Products, division of Clayton Corp.
866 Horan Drive
Fenton, MO 63026-2416
Phone: 636-349-5855



· **1.4 Teléfono de emergencia:**

ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)

2 Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

The following Hazard Statements are applicable only to the EU regulations and not the US GHS regulation: H412.

May displace oxygen and cause rapid suffocation. (USA GHS Only)



bombona de gas

Press. Gas H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.



peligro para la salud

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad


según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)


(se continua en página 1)

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE
 Xn; Nocivo

R20-40: Nocivo por inhalación. Posibles efectos cancerígenos.

 Xn; Sensibilizante

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

 Xi; Irritante

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

La clasificación es de acuerdo con las últimas ediciones de las listas de sustancias internacionales, y se complementa por la literatura especializada y los informes proporcionados por la empresa.

2.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

The following Hazard Statements are applicable only to the EU regulations and not the US GHS regulation: H229, H412.

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro


GHS04 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia Peligro
Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

trans-dicloroetileno

Indicaciones de peligro

The following Hazard Statements are applicable only to the EU regulations and not the US GHS regulation: H412.

May displace oxygen and cause rapid suffocation. (USA GHS Only)

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 2)

- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

- P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

· **Datos adicionales:**

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
 Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado
 Contiene 3,3 % en masa de componentes inflamables .

· **Descripción del riesgo:**

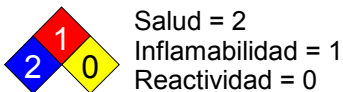
· **Símbolos de WHMIS**

- A - Gas comprimido.
- D2A - Materia muy tóxica que causan otros efectos tóxicos.



· **Sistema de clasificación:**

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



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



* - Indica un peligro a largo plazo para la salud por la exposición prolongada o repetida.

· **Sustancias clasificadas según la HMIS como un peligro a largo plazo para la salud.**

9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

· **2.3 Otros peligros**

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

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 3)

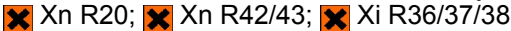
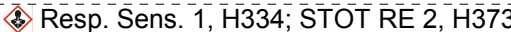
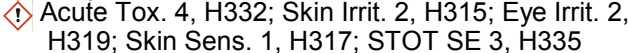
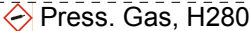
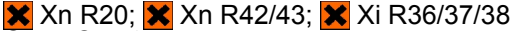
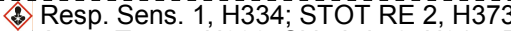
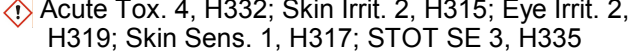

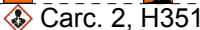
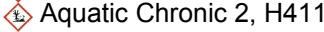
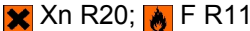

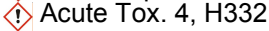
3 Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos  Carc. Cat. 3 -----  	25-50%
CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0	Norflurane 	10-25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Número de clasificación: 615-005-00-9	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo  Carc. Cat. 3 -----  	10-25%
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate R52/53 ----- Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 13674-87-8 EINECS: 237-159-2 Número de clasificación: 015-199-00-X	tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate   	2,5-10%
CAS: 156-60-5 EINECS: 205-860-2 Número de clasificación: 602-026-00-3	trans-dicloroetileno  R52/53 -----   Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Llevar las personas afectadas al aire libre.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 4)

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

No desprender de la piel el producto solidificado.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

- **En caso de con los ojos:**

Immediately remove contact lenses if possible.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Trastornos asmáticos

Dolor de cabeza

Disnea (asfixia)

Reacciones alérgicas

Tos

Náuseas

Gastric or intestinal disorders when ingested.

Irrita la piel y las mucosas.

Irritant to eyes.

Mareo

Desorientación

- **Riesgos**

Peligro de trastornos respiratorios.

Arritmia

Peligro de neumonía.

Peligro de edema pulmonar.

Peligro de efectos espasmódicos.

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Posibles violentas reacciones alérgicas de la piel, espasmos bronquiales y choque anafiláctico.

Tratamiento de la piel y de las mucosas con antihistamínicos y preparados de corticoides.

Si la irritación de los pulmones, el tratamiento inicial con inhalantes cortico-esteroides.

Controlar la circulación.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Water in flooding quantities.

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Nada.**

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 5)

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Proteger del calor.
Isolate area and prevent access.
Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Dejar solidificar, recoger mecánicamente.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Tener preparados los aparatos respiratorios.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
Prever la ventilación de los recipientes.
No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 6)

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

811-97-2 Norflurane

WEEL (USA)	Valor de larga duración: 1000 ppm
------------	-----------------------------------

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

PEL (USA)	Ceiling limit value: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,2* mg/m ³ , 0,02* ppm *10-min
TLV (USA)	Valor de larga duración: 0,051 mg/m ³ , 0,005 ppm
LMPE (MEX)	Valor de larga duración: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm

156-60-5 trans-dicloroetileno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 790 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 790 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 793 mg/m ³ , 200 ppm

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **8.2 Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Limpiar la piel a fondo después de manipular el producto.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 7)

· **Protección respiratoria:**



Respiradores contra vapores orgánicos y partículas en combinación se recomienda su uso durante todas las actividades de procesamiento.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

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

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

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

· **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Medidas de gestión de riesgos**

Ver capítulo 7 para mayor información adicional.

No existen más datos relevantes disponibles.

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Aerosol
Color: Ámbar coloreado

· **Olor:** Ligero
Similar al petróleo

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: -15 °F / -26 °C (5 °F / -15 °F)

· **Punto de inflamación:** No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 8)

- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.
- **Temperatura de ignición:** No determinado.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Límites de explosión:**
 - Inferior:** No determinado.
 - Superior:** No determinado.
- **Presión de vapor:** No determinado.
- **Densidad a 20 °C (68 °F):** 1,02 g/cm³ (8,512 lbs/gal)
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Velocidad de evaporación** No aplicable.
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.
- **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.
- **Viscosidad:**
 - Dinámica:** No determinado.
 - Cinemática:** No determinado.
- **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.
Reacciona con oxidantes.
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.
Al entrar en contacto ácidos se liberan gases tóxicos.
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos azoicos (NOx)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

Acido cianhídrico (ácido prusiano)
Óxido de fósforo (p. ej. P205)
Cloro

(se continua en página 9)

11 Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Oral	LD50	2200 mg/kg (ratón)
------	------	--------------------

13674-87-8 tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate

Oral	LD50	>2000 mg/kg (consejo)
------	------	-----------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

· **en el ojo:** Produce irritaciones.

· **Sensibilización:**

Posible sensibilización al aspirarse.

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

· **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

La inhalación de vapores concentrados y su ingestión producen estados similares a la narcosis, jaquecas, mareos, etc.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

Peligro de resorción por la piel.

Efectos tóxicos y/o corrosivos puede estar retardada hasta 24 horas.

Se sospecha que provoca cáncer.

Además de irritaciones locales, sobre todo se produce un efecto narcótico al inhalarse en concentraciones elevadas, con riesgo de sufrir un paro respiratorio.

Gas asfixiante.

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** Los vapores producen efectos narcóticos.

· **Toxicidad por dosis repetidas**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

Contacto repetido puede resultar en sensibilización respiratorio o dérmica.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Carc. 2

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 10)

12 Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**
El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.

13674-87-8 tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate

LC50 | 1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
nocivo para organismos acuáticos
En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, no se puede descartar un daño del medio ambiente a largo plazo.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede desechar de forma compactada junto con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN3500
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Chemical under pressure, n.o.s. (Norflurane)
- **ADR** 3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S.
(Norflurane)
- **IMDG, IATA** CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S.
(Norflurane)

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 11)

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

· **DOT**



· **Clase** 2.2
· **Etiqueta** 2.2

· **ADR**



· **Clase** 2 8A Gases
· **Etiqueta** 2.2

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.2
· **Label** 2.2
· **14.4 Grupo de embalaje**
· **DOT, ADR, IMDG, IATA** suprimido
· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
· **Contaminante marino:** No
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases
· **Número Kemler:** 20
· **Número EMS:** F-C,S-V
· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**
· **Cantidades limitadas (LQ)** 0
· **Categoría de transporte** 3
· **Código de restricción del túnel** C/E
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN3500, PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, N.E.P., 2.2

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 12)

15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

13674-87-8 tris[2-cloro-1-(clorometil)ethyl] phosphate

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	CBD
-----------	---	-----

101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	D, CBD
----------	--------------------------------------	--------

156-60-5	trans-dicloroetileno	II
----------	----------------------	----

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	3
-----------	---	---

101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	3
----------	--------------------------------------	---

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadá**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Canadian Ingredient Disclosure List (límite 0,1%)**

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

· **Canadian Ingredient Disclosure List (límite 1,0%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 13)

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R20 Nocivo por inhalación.
- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R40 Posibles efectos cancerígenos.
- R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
 LC50: Dosis Letal promedio
 Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 02.05.2014

Revisión: 02.05.2014

Nombre comercial: Touch N Seal Quick Cure Polyurethane Foam Sealant HY (High Yield)

(se continua en página 14)

Press. Gas: Gases under pressure: Dissolved gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Fuentes

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com