

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016


Revisión: 17.03.2016

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Touch 'n Foam Fire Break Sealant
- **Número del artículo:** EHS 9701
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sellante
- **Restricciones de uso:** Vea los secciones 8 y 10 para información adicional.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Convenience Products, Foam Products Division
866 Horan Drive
Fenton, MO 63026-2614
Phone: 636-349-5855
Toll-Free: 1-800-325-6180
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)



2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.
Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
Sens. resp. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**

 GHS02 GHS04 GHS07 GHS08
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 1)

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

· **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

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.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.

P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P304+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P405 Guardar bajo llave.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros**

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 2)

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química:** Mezclas

· **Componentes peligrosos:**

67815-87-6	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol ⚠ Sens. resp. 1, H334 ⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; Sens. cut. 1, H317	40-60%
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo ⚠ Sens. resp. 1, H334; STOT repe. 2, H373 ⚠ Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Sens. cut. 1, H317; STOT única 3, H335	≤10%
9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos ⚠ Sens. resp. 1, H334; STOT repe. 2, H373 ⚠ Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Sens. cut. 1, H317; STOT única 3, H335	≤10%
115-10-6	éter dimetilico ⚠ Gas infl. 1, H220 ⚠ Gas a pres., H280	5-<10%
75-28-5	isobutano ⚠ Gas infl. 1, H220 ⚠ Gas a pres., H280	2,5-5%
74-98-6	propano ⚠ Gas infl. 1, H220 ⚠ Gas a pres., H280	2,5-5%

· **Indicaciones adicionales:**

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

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

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Llevar las personas afectadas al aire libre.

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.

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

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

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

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

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

No desprender de la piel el producto solidificado.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 3)

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.

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.

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

Trastornos asmáticos

Dolor de cabeza

Disnea (asfixia)

Tos

Mareo

Reacciones alérgicas

Náuseas

Las náuseas en caso de ingestión.

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Irrita la piel y las mucosas.

Irrita los ojos.

Vómitos

Diarrea

Desorientación

- **Riesgos**

Peligro de trastornos respiratorios.

Arritmia

Peligro de efectos espasmódicos.

Puede irritar las vías respiratorias.

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

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

Puede ser nocivo si se inhala.

- **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.

Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

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

- **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.

Agua a chorros.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 4)

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.
- **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.
- **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**
Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **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.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Proteger del calor.
Aísle el área y evite los accesos.
Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **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 ítem 13.
- **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

- **Manipulación:**
- **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:**
Aerosol inflamable.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 5)

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. Prever una refrigeración de emergencia en caso de incendio en las inmediaciones. Tener preparados los aparatos respiratorios.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
Prever la ventilación de los recipientes.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
No almacenar junto con ácidos.

· **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.

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

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

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

PEL (US)	Ceiling limit value: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm
REL (US)	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 (US)	Valor de larga duración: 0,051 mg/m ³ , 0,005 ppm
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 0,005 ppm
EL (CA)	Valor de larga duración: 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,01 ppm Skin; S
EV (CA)	Valor de larga duración: 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,02 ppm

115-10-6 éter dimetilico

WEEL (US)	Valor de larga duración: 1000 ppm
EL (CA)	Valor de larga duración: 1000 ppm

75-28-5 isobutano

TLV (US)	Valor de corta duración: 2370 mg/m ³ , 1000 ppm
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 1000 ppm
EV (CA)	Valor de larga duración: 800 ppm

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 6)

74-98-6 propano

PEL (US)	Valor de larga duración: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs and BEIs book
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 1000 ppm
EL (CA)	Valor de larga duración: 1000 ppm
EV (CA)	Valor de larga duración: 1000 ppm

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

- **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.

Limpia la piel a fondo después de manipular el producto.

- **Controles de ingeniería:**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

- **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 / substancia / 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.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 7)

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y control de la exposición ambiental** Evitar su liberación al medio ambiente.
- **Medidas de gestión de riesgos** Ver capítulo 7 para mayor información adicional.

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Aspecto:**

Forma: Aerosol

Color: Rojo

· **Olor:** Débil, característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Punto de fusión /campo de fusión:** No determinado.

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:** -25 °C (-13 °F) (propellant)

· **Punto de inflamación:** -104 °C (-155 °F) (propellant)

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 235 °C (455 °F)

· **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):** 1,05 g/cm³ (8,762 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.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 8)

- **Viscosidad:**
- **Dinámica:** No determinado.
- **Cinemática:** No determinado.
- **VOC (California):** 163 g/L (EPA Método 24)
- **Otros datos:** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Aerosol inflamable.
Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.
Reacciona con oxidantes.
Reacciona con ácidos fuertes y álcalis.
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
Al entrar en contacto ácidos se liberan gases tóxicos.
- **Condiciones que deben evitarse**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Materiales incompatibles:** Oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos azoicos (NOx)
Acido cianhídrico (ácido prusiano)
Óxido de fósforo (p. ej. P205)
Cloro

11 Información toxicológica

- **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)
------	------	--------------------

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 9)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
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.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

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

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

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** Puede ser nocivo si se inhala.
- **Toxicidad por dosis repetidas**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto repetido puede resultar en sensibilización respiratorio o dérmica.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.
La información ha sido derivada de productos de similar estructura o composición.
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 10)

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **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.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **DOT**

Aerosols

· **ADR**

1950 AEROSOLS

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

Aerosols, flammable

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

· **DOT**



· **Clase**

2 Gases

· **Etiqueta**

2.1

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 11)

· **ADR**



· **Clase** 2 5F Gases
· **Etiqueta** 2.1

· **IMDG**



· **Clase** 2 Gases
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Clase** 2.1
· **Label** 2.1

· **Grupo de embalaje** Este número ONU no se le asigna un grupo de embalaje.
Aerosoles no se asignan a un grupo de embalaje.
· **DOT, ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases
· **Número Kemler:** -
· **Número EMS:** F-D,S-U

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**
· **Cantidades limitadas (LQ)** 1L
· **Categoría de transporte** 2
· **Código de restricción del túnel** D

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 12)

15 Información reglamentaria

- **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)**

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

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

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

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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)**

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

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

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

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

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

· **Canadá**

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 0.1%)**

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

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la Canadá

Fecha de impresión: 17.03.2016

Revisión: 17.03.2016

Nombre comercial: Touch 'n Foam Fire Break Sealant

(se continua en página 13)

· **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.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

Gas infl. 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Aerosol infl. 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Gas a pres.: Gases under pressure: Compressed gas

Tox. ag. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Irrit. oc. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Sens. resp. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Sens. cut. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT única 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT repe. 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

· **Fuentes**

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

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