

# Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

## SECCIÓN 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 Mine Block Mortar
- **Número del artículo:** EHS 9460 MBM
- **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)



## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la UE y no a las regulaciones GHS de los Estados Unidos: H412.



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.                                |
| H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. |      |  |
| Aquatic Chronic 3                                     | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



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

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 1 )

 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".

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

- **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**

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

- **Pictogramas de peligro**



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**

Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la UE y no a las regulaciones GHS de los Estados Unidos: H412.

H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

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.

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**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 2 )

- P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
- P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
- P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **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 3,2 % en masa de componentes inflamables .

· **Descripción del riesgo:**

· **Símbolos de WHMIS**

D2A - Materia muy tóxica que causan otros efectos tóxicos.



· **Sistema de clasificación:**

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



Salud = 2  
 Inflamabilidad = 0  
 Reactividad = 1

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



Salud = \*1  
 Inflamabilidad = 0  
 Reactividad = 1

\* - 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 3 )

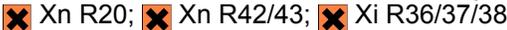
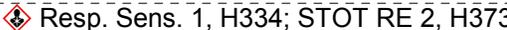
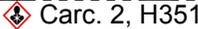
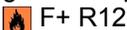
### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **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 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  	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 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  	10-25%
CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0	Norflurane R44 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> 	10-25%
CAS: 13674-87-8 EINECS: 237-159-2 Número de clasificación: 015-199-00-X	tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate  <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  	2,5-10%
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate R52/53 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 156-60-5 EINECS: 205-860-2 Número de clasificación: 602-026-00-3	trans-dicloroetileno  R52/53 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>   Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2 Número de clasificación: 649-202-00-6	gases del petróleo, licuados  <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Press. Gas C, H280	≤ 2,5%

· **Componentes peligrosos (clasificación alternativo):**

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 4 )		
CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos Xn R20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Número de clasificación: 615-005-00-9	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo Xn R20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0	Norflurane R44 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 25791-96-2	Polypropylene glycol triol	10-25%
CAS: 25322-69-4	Poly(propylene glycol)	10-25%

· **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 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.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

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

No desprender de la piel el producto solidificado.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

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

En caso de congelación, lavar con abundante agua. No quitar la ropa.

##### · En caso de con los ojos:

Immediately remove contact lenses if possible.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

##### · En caso de ingestión:

La exposición improbable.

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

Disnea (asfixia)

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 5 )

Mareo

Tos

Reacciones alérgicas

Irrita la piel y las mucosas.

Irrita los ojos.

Puede irritar las vías respiratorias.

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

- **Riesgos**

Peligro de trastornos respiratorios.

Peligro de edema pulmonar.

Peligro de neumonía.

Posibilidad de efectos irreversibles.

Nocivo en caso de inhalación.

Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

Posibles efectos cancerígenos.

- **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.

Contiene diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos, diisocianato de 4,4'-metilendifenilo. Puede provocar una reacción alérgica

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

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Controlar la circulación; eventualmente tratamiento de choque.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

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

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.

- **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.

### SECCIÓN 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.

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 6 )

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Aísle el área y evite los accesos.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Dejar solidificar, recoger mecánicamente.

Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

No derramar o rociar en locales cerrados.

· **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.

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

· **Almacenamiento:**

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

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

Prever la ventilación de los recipientes.

Almacenar en un lugar fresco.

· **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:**

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

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

### SECCIÓN 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:**

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

PEL (USA) | Ceiling limit value: 0,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 7 )

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

**811-97-2 Norflurane**

WEEL (USA) Valor de larga duración: 1000 ppm

**156-60-5 trans-dicloroetileno**

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

**68476-85-7 gases del petróleo, licuados**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (USA)	refer to Appendix F: minimal oxygen content
LMPE (MEX)	Valor de larga duración: 1000 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.

· **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

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 8 )

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:**

Los lentes de contacto no deben ser usados.



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.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

**Forma:** Aerosol

**Color:** Gris

· **Olor:** 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.

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

· **Temperatura de ignición:** 752 ° F / 400 ° C (1386 ° F / 752 ° F)

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** No determinado.

· **Límites de explosión:**

**Inferior:** No determinado.

**Superior:** No determinado.

· **Presión de vapor a 20 ° C (68 ° F):** 5716 hPa (4287 mm Hg)

· **Densidad a 20 ° C (68 ° F):** 1,2 g/cm<sup>3</sup> (10,014 lbs/gal)

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

- ( se continua en página 9 )
- **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.
  - **Concentración del disolvente:**  
    - contenido de COV (EPA Método 24)(Unidos Estados)** 37 g/l
  - **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.  
Reacciona con oxidantes fuertes.  
Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** 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  
Gases nitrosos  
Isocianatos  
Enlaces de cloro  
Hidrocarburos de fluro  
Enlaces fosfóricos

### SECCIÓN 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-cloro-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.

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 10 )

- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:**  
Posible sensibilización al aspirarse.  
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **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.
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
- **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

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**13674-87-8 tris[2-cloro-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:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
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.

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial:** Touch 'n Seal Mine Block Mortar

( se continua en página 11 )

## SECCIÓN 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 disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe desecharse en una planta de incineración de desechos especiales homologada.

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.

## SECCIÓN 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. (Fluorinated Hydrocarbon, Nitrogen)  
· **ADR** 3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (Fluorinated Hydrocarbon, Nitrogen)  
· **IMDG, IATA** CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (Fluorinated Hydrocarbon, Nitrogen)

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

· **DOT**



· **Clase** 2.2  
· **Etiqueta** 2.2

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase** 2.2  
· **Etiqueta** 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** No aplicable.

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial:** Touch 'n Seal Mine Block Mortar

( se continua en página 12 )

· **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

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN3500, PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, N.E.P. (Fluorinated Hydrocarbon, Nitrogen), 2.2

### SECCIÓN 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-chloro-1-(chloromethyl)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

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 13 )

· **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**

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

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

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 1,0%) / Canadian Ingredient Disclosure List (límite 1,0%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de las Normativas de Productos Controlados y la FDS (SDS) dispone de toda la información requerida por la Normativa de Productos Controlados.

· **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.

### SECCIÓN 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**

H220	Gas extremadamente inflamable.
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
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.
R12	Extremadamente inflamable.

( 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 25.11.2014

Revisión: 25.11.2014

**Nombre comercial: Touch 'n Seal Mine Block Mortar**

( se continua en página 14 )

- 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.
- R44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
- 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 Harmonised 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento  
 LC50: Dosis Letal promedio  
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
 : Flammable aerosols, Hazard Category 3  
 Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas  
 Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1  
 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

4004517178