

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

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 RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A
- **Número del artículo:** EHS 2921
- **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 de poliuretano
- **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
- **Área de información:** Departamento de Seguridad Producto
- **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**



peligro para la salud

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

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.

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



Xn; Nocivo

R20-40-48/20: Nocivo por inhalación. Posibles efectos cancerígenos. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.



Xn; Sensibilizante

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

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: **Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A**

(se continua en página 1)



Xi; Irritante

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

- **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
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

- **Indicaciones de peligro**

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.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

- **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.

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

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

(se continua en página 2)

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

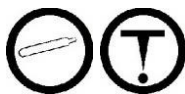
· **Datos adicionales:**

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 1,8 % 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)**



Salud = 2
 Inflamabilidad = 0
 Reactividad = 1

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



Salud = *2
 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.

3 Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

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

· **Componentes peligrosos:**

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

(se continua en página 3)

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	50-100%
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	25-50%
CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0	Norflurane Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 156-60-5	trans-dicloroetileno Xn R22 Acute Tox. 4, H302	2,5%

· **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:**

Llevar las personas afectadas al aire libre.

No dejar sin observación a las personas afectadas.

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 suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

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:**

Proteger el ojo no dañado.

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Recurrir a un médico inmediatamente.

No quitar las lentes de contacto si los usa.

· **En caso de ingestión:**

La exposición improbable.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

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

Trastornos asmáticos

Dolor de cabeza

Reacciones alérgicas

Tos

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

(se continua en página 4)

Disnea (asfixia)

Mareo

- **Riesgos**

Peligro de trastornos respiratorios.

Peligro de edema pulmonar.

Peligro de efectos espasmódicos.

Arritmia

Peligro de empeoramiento por ingestión de alcohol.

- **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.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

Controlar la circulación; eventualmente tratamiento de choque.

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

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.

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

- **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.

Durante un incendio pueden liberarse:

Oxidos azoicos (NO_x)

Ácido cianhídrico (HCN)

Monóxido de carbono (CO)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

- **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.

Poner las personas a salvo.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Proteger del calor.

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

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

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

(se continua en página 5)

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

Dejar solidificar, recoger mecánicamente.

Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente. Son adecuadas las siguientes sustancias:

Agua templada y producto de limpieza

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**

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

Observar los límites de emisión.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

- **Prevención de incendios y explosiones:**

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:**

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

Almacenar en un lugar fresco.

Prever la ventilación de los recipientes.

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

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

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.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

- **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.

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

(se continua en página 6)

· 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)	Valor de corta duración: C 0,2 mg/m ³ , C 0,02 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: C 0,2* mg/m ³ , C 0,02* ppm Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ , 0,005 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

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 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:

- 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.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

- Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

- Caucho nitrílico
- Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)
- Caucho fluorado (Viton)

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: **Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A**

(se continua en página 7)

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.

- **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:** Caucho natural (Latex)

- **Protección de ojos:**

Los lentes de contacto no deben ser usados.



Gafas de protección

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora impermeable

- **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: Crema

- **Olor:** Característico

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No determinado.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

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

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

- **Temperatura de ignición:** 400 °C (752 °F) (752 °F)

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

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

- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

- **Límites de explosión:**

Inferior: 0,4 Vol %

Superior: No determinado.

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

(se continua en página 8)

- **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 5716 hPa (4287 mm Hg)
- **Densidad a 20 °C (68 °F):** 1,03 g/cm³ (8,595 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**
Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.
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.
Reacciona con oxidantes.
Polimerización con generación de calor.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **10.5 Materiales incompatibles:** En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Amoníaco
Isocianatos
Gases nitrosos

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)
------	------	--------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

(se continua en página 9)

- **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

- **Sensibilización** Posible sensibilización al entrar inhalación o contacto con la piel.

- **Toxicidad por dosis repetidas**

Contacto repetido puede resultar en sensibilización respiratorio o dérmica.

12 Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

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

- **12.2 Persistencia y degradabilidad**

El producto es parcialmente biodegradable, quedando residuos significativos.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No se acumula en organismos.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

La información ha sido derivada de productos de similar estructura o composición.

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.

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.

- **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:**

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.

Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede incinerar junto con la basura doméstica.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:**

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 10)

14 Información relativa al transporte

- 14.1 Número UN
- DOT, ADR, IMDG, IATA
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- DOT, IMDG, IATA
- ADR

UN3500

Chemical under pressure, n.o.s. (Fluorinated Hydrocarbon, Nitrogen)

3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (Fluorinated Hydrocarbon, Nitrogen)

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- DOT



- Clase
- Etiqueta

2.2

2.2

- ADR



- Clase
- Etiqueta

2 8A Gases

2.2

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.2

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-D,S-U

- 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)

120 ml

- Categoría de transporte

3

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

(se continua en página 11)

- **Código de restricción del túnel** C/E
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN3500, PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, N.E.P. (Fluorinated Hydrocarbon, Nitrogen), 2.2

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:**

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)**

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

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

- **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
----------	--------------------------------------

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

(se continua en página 12)

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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**

- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- 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.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- R20 Nocivo por inhalación.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

· **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
 : Flammable aerosols, Hazard Category 3
 Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
 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
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(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 18.06.2014

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Touch 'n Seal RF 17. RF 60. RF 120 CCMC Part A

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

(se continua en página 13)

· **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