

# Chico® SpeedSeal™ Sealing Compound (Chico SS2 & Chico SS6)

## SAFETY DATA SHEET

IF 1782

### SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

#### SECTION 1: PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

**Chemical Product Name:** Isocyanate – CHICO SpeedSeal (Chico SS2 & Chico SS6)  
**Product Description:** Aromatic isocyanate  
**CAS Number:** Mixture  
**Synonyms:** NA  
**Recommended Use(s):** Part 1 of a 2-part rigid polyethylene foam industrial sealant  
**Company Information:** Eaton's Crouse-Hinds Division  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208 USA  
**Telephone:** (866) 764-5454  
**Emergency Phone:** (888) 847-3610 EXT. 3  
**Transportation Emergencies:** CHEMTREC (800) 424-9300  
(703) 741-5500 (international)

#### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification  
Acute toxicity, inhalation Category 4  
Skin irritation Category 2  
Eye irritant Category 2A  
Respiratory sensitization Category 1  
Skin sensitization Category 1  
Specific target organ toxicity (respiratory system) Category 2

#### Health Hazards/Caution Statements:

#### Classification According To Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Signal Word: Danger

Pictograms:



Hazard Statements:

- Harmful if inhaled
- Causes skin irritation
- Causes severe eye irritation
- May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled
- May cause an allergic skin reaction
- May cause respiratory irritation

Precautionary Statements:

**Prevention:** Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves described in Section 8 of SDS. Use only outdoors or in a well ventilated area. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection described in Section 8 of SDS.

#### Response:

Take off contaminated clothing and wash it before re-use. **IF ON SKIN:** Wash with plenty of soap and water. **IF INHALED:** Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. **IF IN EYES:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye or skin irritation or rash occurs, get medical advice/attention. Call a poison center or doctor if you feel unwell. Specific treatment: see Section 4 of SDS.

**Storage:** Store in a well ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

**Disposal:** Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Other hazards:** Contains isocyanates. May produce allergic reaction. Inhalation may cause burning of the nose and throat, cough, laryngitis, chest pain and asthmatic symptoms. May cause eye and respiratory irritation. Prolonged or repeated inhalation of isocyanate vapors can cause lung damage. Heating of the product can release additional vapors. This product should not be used without adequate ventilation.

**OSHA Status:** This product is a hazardous chemical, as defined by OSHA at 29 CFR 1910.1200.

**Potential Health Effects:** May cause eye, skin or respiratory irritation.

**Health Effects/Target Organs:** Eyes, skin, respiratory system.

**Relevant Routes of Exposure:** Inhalation, skin contact, eye contact.

**Inhalation:** Toxic if inhaled. May cause irritation or sensitize the respiratory tract. Sensitization of the respiratory tract may cause asthma attacks with chest tightness, breathlessness and discomfort.

**Skin Contact:** May cause irritation and sensitization.

**Eye Contact:** May cause irritation and redness.

**Ingestion:** May cause gastrointestinal irritation and discomfort. Symptoms may include abdominal pain, nausea, vomiting and diarrhea.

**Existing Conditions Aggravated by Exposure:** May aggravate pre-existing respiratory conditions. Individuals with asthma or other respiratory conditions should not be exposed to this product.

**Note:** When reacted, this product is a portion of a 2-part rigid polyurethane foam. MDI and Polyol are supplied in separate plastic compartments in a closed plastic container. The barrier between the two substances is broken before dispersion. Contact with unreacted MDI is not expected under normal working conditions.

**Potential Environmental Effects:** This product is not expected to have an adverse effect on the environment.

#### SECTION 3: COMPOSITION & INFORMATION ON

| COMPONENT                                    | CAS #     | %     |
|--|-----------|-------|
| Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI)      | 101-68-8  | 30-60 |
| Polymeric diphenylmethane diisocyanate (MDI) | 9016-87-9 | 30-60 |
| Diphenylmethane-2,-diisocyanate              | 5873-54-1 | 7-13  |

#### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

**Eye Contact:** Holding eyelids away from the eyeballs, flush eyes thoroughly with lukewarm water for 15 minutes. Do not rub. If irritation persists, seek medical attention.

**Skin Contact:** Remove contaminated clothing and wash skin thoroughly with soap and water. If irritation develops, seek medical attention.

**Inhalation:** Remove to fresh air and give oxygen or artificial respiration as indicated. Get immediate medical attention. Individuals that become sensitized to this product should avoid further exposure to prevent serious allergic reactions.

**Ingestion:** DO NOT INDUCE VOMITING. Give 4-8 ounces of milk or water and immediately call a poison control center or a physician. Never give anything by mouth to anyone that is or could rapidly become unconscious.

**Notes to Physician:** Contains isocyanates. May produce allergic reaction.

## SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

### Special Fire Fighting Procedures:

**Extinguishing Media:** Water fog, foam, dry chemical or carbon dioxide. Do not use water jet.

**Protective Equipment:** Firefighters should wear a NIOSH-approved, full-facepiece self-contained breathing apparatus (SCBA) operated in positive pressure mode and full turnout gear with additional chemical protective clothing as necessary to prevent exposure to hazardous decomposition products.

**Unusual Fire or Explosion Hazards:** Water contamination produces carbon dioxide gas. This may cause pressurization or explosion of containers.

**Hazardous Combustion Products:** Thermal decomposition will produce carbon, nitrogen and sulfur oxides and other oxidation products.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal Protection:** Wear protective equipment appropriate for the level of exposure. See Section 8.

**Spill Procedures:** Isolate the hazard and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Do not walk through or otherwise scatter spilled material. Avoid prolonged skin contact.

**Environmental Precautions and Clean-up Methods:** Clean spill area with a solution of 90% water, 8% ammonia and 2% detergent.

## SECTION 7: HANDLING & STORAGE

**Precautions:** Do not open cans or outer foil bag until ready to use. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe vapors or mists. Promptly remove contaminated clothing and launder separately. Wear clean work clothes daily. Wash thoroughly after handling and before meals, breaks and smoking. Do not eat, drink or smoke in work and storage areas. Do not store food, cosmetics, cigarettes or other personal items in storage and use areas. Use only in well ventilated areas.

**Storage:** Store in a well ventilated area. Keep containers tightly closed.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION

**Engineering Controls/Ventilation:** Local exhaust ventilation used in combination with general ventilation as necessary to control air contaminants to at or below acceptable exposure guidelines.

**Eye Protection:** Wear chemical goggles or face shield if risk of splashing is present.

**Respiratory Protection:** Under normal working conditions with airborne exposures below acceptable exposure guidelines, none required. For airborne exposures above acceptable limits, wear NIOSH-approved respiratory protection in accordance with OSHA 29 CFR 1910.134.

**Skin Protection:** Rubber gloves; chemical apron if risk of splashing is present.

**Other:** Safety shower and eye wash should be available in area where product is used.

| COMPONENT                                    | CAS #     | OSHA/PEL              | ACGIH/TLV  |
|--|-----------|-----------------------|------------|
| Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI)      | 101-68-8  | 0.02 ppm<br>(Ceiling) | 0.005 ppm  |
| Polymeric diphenylmethane diisocyanate (MDI) | 9016-87-9 | None found            | 0.05 mg/m3 |
| Diphenylmethane-2,2'-diisocyanate            | 5873-54-1 | None found            | None found |

## SECTION 9: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

- **Color:** Amber
- **Physical Form:** Liquid
- **Odor:** Slight
- **Odor Characteristics:** No Data
- **Odor Threshold:** No Data
- **pH (Undiluted):** NA
- **Flash Point:** 203°C (397.4°F) ASTM D-93, Closed Cup
- **Flammability (Solid, Gas):** NA
- **Boiling Point:** : >300°C (Decomposes)
- **Evaporation Rate:** No Data
- **Melting Point:** No Data
- **Lower Explosive Limit:** Not Established
- **Upper Explosive Limit:** Not Established
- **Vapor Pressure:** 0.000004 mm Hg (at 70°F)
- **Vapor Density:** 8.5
- **Specific Gravity:** 1.2 g/ml
- **Solubility:** Reactive with Water
- **Auto-ignition Temperature:** No Data
- **Decomposition Temperature:** No Data

## SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY

**Stability:** Stable under normal use and storage conditions.

**Hazardous Polymerization:** Will not occur.

**Oxidizing Properties:** None known for product.

**Hazardous Decomposition Products:** Oxides of carbon, nitrogen oxides, sulfur, cyanide-type gas and MDI vapors.

**Incompatibilities:** Reacts with strong alkalis, acids, alcohols and oxidizers, water or moisture and temperatures above 300°F. Reaction with alcohols can be violent. MDI polymerizes at 450°F.

**Conditions to Avoid:** Moisture, excessive heat. Possibility of hazardous polymerization if contacted with excessive moisture or with other materials that react with isocyanates.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Acute toxicity and immediate effects:

**Oral LD50 (rat):** Polymeric diphenylmethane diisocyanate.

Oral, LD50: >10000 mg/kg (rat)

Dermal LD50: >9400 mg/kg (rabbit)

Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

Oral, LD50: >10000 mg/kg (rat)

Dermal LD50: >9400 mg/kg (rabbit)

**Inhalation LC50 (rat):** No data

**Delayed and chronic effects:** Prolonged or repeated inhalation of isocyanate vapors can cause lung damage.

### Carcinogenicity:

IARC: No

NTP: No

OSHA: No

**Mutagenicity:** No data is available for this material.

**Reproductive Toxicity:** No data is available for this material.

**Sensitization:** Contains isocyanates. May cause allergic reaction. May cause sensitization of skin or respiratory tract.

### Signs and Symptoms of Overexposure:

**If Inhaled:** Inhalation may cause burning of the nose and throat, cough, laryngitis, chest pain and asthmatic symptoms.

**If Ingested:** May cause gastrointestinal irritation and discomfort. Symptoms may include abdominal pain, nausea, vomiting and diarrhea.

**If on Skin or Eyes:** May cause eye and respiratory irritation. Skin and respiratory sensitizer.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

This product is not expected to have an adverse effect on the environment. Avoid exposure to environment whenever possible.

**Toxicity to Fish:** No Data

**Ecotoxicological Information:** No Data

**Chemical Fate Information:** No Data

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Recycle, reclaim or dispose of contents/container to an approved landfill in accordance with local, regional, national, international regulations. Do not discard into any sewers, on the ground or into any body of water. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal methods.

## SECTION 14: TRANSPORTATION INFORMATION

**TDG:** Not regulated.

**IMO/IMDG:** Not regulated.

**ICAO/IATA:** Not regulated.

**DOT:** Not regulated.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

**TSCA Inventory Status:** All ingredients are listed on the TSCA inventory.

**SARA Section 311/312 Hazard Categories:** Immediate (acute) and delayed (chronic) hazards.

**Section 313 Toxic Chemicals:** This product contains the following chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986 and 40 CFR 372:

| Chemical | CAS Number | % Weight |
|----------|------------|----------|
| MDI      | 101-68-8   | 60-100   |

**CERCLA RQ:** This product does not contain ingredients subject to the report requirements of SARA 304 (CERCLA) and 302 (EHS).

**California Proposition 65:** This product does not contain a chemical known to the State of California to cause cancer.

**Canadian Regulations:** All components of this product are included in the Canadian Domestic Substances List (DSL) or the Canadian Non-domestic Substances List (NDSL).

**WHMIS Classification:** D2A, D2B.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

**Revision Number:** Revision 1

**Revision Date:** July 2015

### Abbreviations

CAS Chemical Abstracts Service  
CERCLA Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act  
CFR US Code of Federal Regulations  
HSIS Australia Hazardous Substance Information System  
IARC International Agency for Research on Cancer  
LD50 Lethal Dose to 50% of Exposed Laboratory Animals  
NA Not Available  
NIOSH US National Institute of Occupational Safety and Health  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NTP US National Toxicology Program  
OSHA US Occupational Safety Health Administration  
PEL Permissible Exposure Limit  
RQ Reportable Quantity  
SARA Superfund Amendments and Reauthorization Act  
STEL Short Term Exposure Limit  
TSCA Toxic Substances Control Act  
TWA Time Weighted Average  
UN United Nations  
WHMIS Canada Workplace Hazardous Material Information System

### DISCLAIMER

The information in this SAFETY DATA SHEET should be provided to all who will use, handle, store, transport or otherwise be exposed to this material. This information has been prepared for the guidance of plant engineering, operations and management, and for persons working with or handling this material. Eaton's Crouse-Hinds Division believes this information to be reliable and up-to-date as of the date of publication, but makes no warranty that it is.

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on information and tests we believe to be reliable. The accuracy or completeness thereof are not guaranteed. In accordance with Crouse-Hinds "Terms and Conditions of Sale," and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

# Compuesto de Sellado Chico® SpeedSeal™ (Chico SS2 & Chico SS6)

EATON CROUSE-HINDS  
SERIES

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IF 1782

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**Nombre del producto químico:** Isocianato – CHICO SpeedSeal (Chico SS2 y Chico SS6)  
**Descripción del producto:** Isocianato aromático  
**Número CAS:** Mezcla  
**Sinónimos:** NA  
**Uso(s) Recomendado(s):** Parte 1 del sellado industrial de espuma de polietileno rígido de dos partes  
**Información de la compañía:** División Crouse-Hinds de Eaton  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208 EE. UU.  
(866) 764-5454  
**Teléfono de emergencia:** (888) 847-3610 EXT. 3  
**Transporte de emergencias:** CHEMTREC (800) 424-9300  
(703) 741-5500 (internacional)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS  
Toxicidad aguda, inhalación Categoría 4  
Irritación de la piel Categoría 2  
Irritación ocular Categoría 2A  
Sensibilización respiratoria Categoría 1  
Sensibilización de la piel Categoría 1  
Toxicidad a un órgano objetivo específico, (sistema respiratorio) Categoría 2

#### Peligros a la salud/precauciones:

#### Clasificación según la regulación (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

- Es dañino si se inhala
- Causa irritación de la piel
- Causa irritación ocular severa
- Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
- Puede causar una reacción alérgica en la piel
- Puede causar irritación respiratoria

Indicaciones preventivas:

**Prevención:** Evitar respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Lavarse cuidadosamente las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Usar guantes de protección descritos en la sección 8 de la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés). Usar solo en espacios abiertos o en un área bien ventilada. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Usar guantes de protección/ropa de protección/ protección ocular/ protección facial. En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria como se describe en la sección 8 de la SDS.

#### Respuesta:

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavarse con abundante agua y jabón. **EN CASO DE INHALACIÓN:** Trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagarse bien con agua por varios minutos. Retirarse los lentes de contacto, si los llevas puestos y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

Si se produce irritación en los ojos o en la piel o erupción de la piel, obtener asistencia/atención médica. Llamar a un médico o centro de intoxicación si no se siente bien. Tratamiento específico: Consulte la Sección 4 de la SDS.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a los reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Otros riesgos:** Contiene isocianatos. Puede producir una reacción alérgica. La inhalación puede causar ardor de la nariz y la garganta, tos, laringitis, dolor de pecho y síntomas asmáticos. Pueden causar irritación ocular y respiratoria. La inhalación prolongada o repetida de los vapores de isocianato puede causar daño pulmonar. El calentamiento del producto puede liberar vapores adicionales. Este producto no debe ser utilizado sin la ventilación adecuada.

**Estado de la OSHA:** Este producto es un producto químico peligroso, según lo define la OSHA en 29 CFR 1910.1200.

**Posibles efectos en la salud:** Puede causar irritación respiratoria, en la piel o en los ojos.

**Efectos en la salud/Órganos objetivo:** Ojos, piel, sistema respiratorio.

**Vía de exposición pertinente:** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos.

**Inhalación:** Tóxico si se inhala. Puede causar irritación o sensibilización del tracto respiratorio. La sensibilización del tracto respiratorio puede provocar ataques de asma con opresión en el pecho, dificultad para respirar y malestar.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación y sensibilización.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal y malestar. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Empeoramiento de condiciones existentes por exposición:** Puede agravar las afecciones respiratorias preexistentes. Las personas con asma u otros problemas respiratorios no deben ser expuestos a este producto.

**Nota:** Cuando entra en reacción, este producto es una porción de una espuma de polietileno rígida de dos partes. El MDI y el PoliIol se suministran en compartimentos de plástico separados en un recipiente de plástico cerrado. La barrera entre estas dos sustancias se elimina antes de su dispersión. Bajo condiciones normales de trabajo, no se espera el contacto con un MDI que no haya reaccionado.

**Posibles efectos ambientales:** No se espera que este producto tenga un efecto adverso en el medio ambiente.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| COMPONENTE                                     | Número CAS | %     |
|--|------------|-------|
| Difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)          | 101-68-8   | 30-60 |
| Diisocianato de difenilmetano polimérico (MDI) | 9016-87-9  | 30-60 |
| Difenilmetano-2,2'-diisocianato                | 5873-54-1  | 7-13  |

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Separar los párpados del globo ocular, enjuagar bien los ojos con agua tibia durante 15 minutos. No frotar. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Quitarse las prendas contaminadas y lavar bien la piel con agua y jabón. Si la irritación se desarrolla, buscar atención médica.

**Inhalación:** Dirigirse a un lugar donde haya aire fresco, dar oxígeno o respiración artificial, según se indica. Obtener atención médica de inmediato. Las personas que se vuelvan sensibles a este producto deben evitar una mayor exposición para prevenir reacciones alérgicas graves.

**Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Dar de 4 a 8 onzas de leche o agua e inmediatamente llamar al centro de control de envenenamientos o a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona que está o podría quedarse rápidamente inconsciente.

**Notas al médico:** Contiene isocianatos. Puede producir una reacción alérgica.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Procedimientos especiales para combatir incendios:

**Medios de extinción:** Niebla de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono. No utilizar chorros de agua.

**Equipo de protección:** Los bomberos deben usar un equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial completa aprobado por NIOSH, operado en modo de presión positiva y equipos de protección completa con prendas adicionales de protección contra productos químicos según sea necesario para protegerse de la exposición de productos cuya descomposición es peligrosa.

**Peligro de incendio o explosión inusual:** La contaminación del agua produce gas de dióxido de carbono. Esto puede causar la presurización o explosión de los contenedores.

**Productos de combustión peligrosa:** La descomposición térmica producirá óxidos de carbono, nitrógeno y azufre y otros productos de oxidación.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Protección personal:** Usar el equipo de protección apropiado para el nivel de exposición. Consultar Sección 8.

**Procedimientos ante derrames:** Aislar el peligro e impedir el ingreso innecesario y sin protección del personal. No caminar sobre o dispersar de otra manera el material derramado. Evitar el contacto prolongado con la piel.

**Precauciones ambientales y métodos de limpieza:** Limpiar el área de derrame con una solución de 90% de agua, 8% de amoníaco y 2% de detergente.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones:** No abra las latas o la lámina exterior de la bolsa hasta que esté listo para su uso. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores o nieblas. Quitarse rápidamente la ropa contaminada y lavarla por separado. Usar ropa de trabajo limpia todos los días. Lávese completamente después de la manipulación así como después de las comidas, descansos y de fumar. No coma, beba o fume en las áreas de trabajo y de almacenamiento. No almacene comida, cosméticos, cigarrillos u otros artículos personales en las áreas de almacenamiento y de uso. Use solo en áreas bien ventiladas.

**Almacenamiento:** Almacenar en una área bien ventilada. Mantener los contenedores herméticamente cerrados.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles técnicos/ventilación:** Ventilación de escape local utilizada junto con la ventilación general, según sea necesario para controlar los contaminantes del aire en o debajo de los lineamientos de exposición aceptables.

**Protección ocular:** Usar gafas protectoras contra productos químicos o protector facial, en caso esté presente el riesgo de proyecciones.

**Protección respiratoria:** En condiciones normales de trabajo con exposiciones a partículas en suspensión debajo de los lineamientos de exposición aceptables, no se requiere ninguna protección. Para exposiciones a en suspensión por encima de los límites aceptables, usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH conforme a OSHA 29 CFR 1910.134.

**Protección de la piel:** Usar guantes de goma; delantal resistente a productos químicos, en caso esté presente el riesgo de proyecciones.

**Otro:** Las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en el área donde se usa el producto.

| COMPONENTE                                     | Número CAS | OSHA/PEL                   | ACGIH/TLV              |
|--|------------|----------------------------|------------------------|
| Difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)          | 101-68-8   | 0.02 ppm (Valor de umbral) | 0.005 ppm              |
| Diisocianato de difenilmetano polimérico (MDI) | 9016-87-9  | No se encontró             | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Difenilmetano-2,2'-diisocianato                | 5873-54-1  | No se encontró             | No se encontró         |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Color:** Ámbar
- **Forma física:** Líquido
- **Olor:** Leve
- **Características del olor:** No hay datos
- **Umbral del olor:** No hay datos
- **pH (no diluido):** NA
- **Punto de inflamación:** 203 °C (397,4 °F) ASTM D-93, Tapa Cerrada
- **Inflamabilidad (sólida, gas):** NA
- **Punto de ebullición:** >300°C (Se descompone)
- **Tasa de evaporación:** No hay datos
- **Punto de fusión:** No hay datos
- **Límite explosivo inferior:** No está establecido
- **Límite explosivo superior:** No está establecido
- **Presión de vapor:** 0.000004 mm Hg (a 70 °F)
- **Densidad del vapor:** 8,5
- **Gravedad específica:** 1,2 g/ml
- **Solubilidad:** Reactivo con agua
- **Temperatura de autoencendido:** No hay datos
- **Temperatura de descomposición:** No hay datos

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo uso y condiciones de almacenamiento normales.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Propiedades oxidantes:** No se conoce ninguna para el producto.

**Productos de descomposición peligrosa:** Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, azufre, cianuro en forma de gas y vapores de MDI.

**Incompatibilidades:** Reacciona con álcalis fuertes, ácidos, alcoholes y oxidantes, agua o humedad y temperaturas superiores a 300 °F. La reacción con alcoholes puede ser violenta. MDI se polimeriza a 450 °F.

**Condiciones a evitar:** La humedad, el calor excesivo. Existe la posibilidad de una polimerización peligrosa si se pone en contacto con la humedad excesiva o con otros materiales que reaccionan con isocianatos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda y efectos inmediatos:

**Oral LD50 (rata):** Diisocianato de difenilmetano polimérico

Oral, LD50: >10000 mg/kg (rata)

Dérmica LD50: >9400 mg/kg (conejo)

Difenilmetano-4,4'-diisocianato

Oral, LD50: >10000 mg/kg (rata)

Dérmica LD50: >9400 mg/kg (conejo)

**Inhalación LC50 (rata):** No hay datos

**Efectos retardados y crónicos:** La inhalación prolongada o repetida de los vapores de isocianato puede causar daño pulmonar.

### Carcinogenicidad:

IARC: No

NTP: No

OSHA: No

**Mutagenicidad:** No hay información disponible para este material.

**Toxicidad reproductiva:** No hay información disponible para este material.

**Sensibilización:** Contiene isocianatos. Puede causar una reacción alérgica. Puede causar sensibilización de la piel o el tracto respiratorio.

### Signos y síntomas de sobreexposición:

**En caso de inhalación:** La inhalación puede causar ardor de la nariz y la garganta, tos, laringitis, dolor de pecho y síntomas asmáticos.

**En caso de ingesta:** Puede causar irritación gastrointestinal y malestar. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.

**En caso de contacto con la piel u ojos:** Puede causar irritación ocular y respiratoria. Sensibilizador de la piel y vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que este producto tenga un efecto adverso en el medio ambiente. Evitar la exposición al medio ambiente cuando sea posible.

**Toxicidad para peces:** No hay datos

**Información ecotoxicológica:** No hay datos

**Información de destino químico:** No hay datos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Reciclar, recuperar o eliminar los contenidos o recipiente a un vertedero aprobado de conformidad con los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales. No eliminar en cualquier alcantarillado, en el suelo o en cualquier cuerpo de agua. Es responsabilidad del generador de desechos determinar los métodos apropiados para la identificación y eliminación de desechos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

**TDG:** No regulado.

**IMO/IMDG:** No regulado.

**ICAO/IATA:** No regulado.

**DOT:** No regulado.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

**Estado del inventario TSCA:** Todos los ingredientes se enumeran en el inventario TSCA.

**Categorías de peligro 311/312 Sección SARA:** Peligros inmediatos (agudos) y retardados (crónicos).

**Sección 313 Químicos tóxicos:** Este producto contiene los siguientes químicos sujetos a los requisitos de informe del Artículo 313 de la ley de Planificación de Emergencias y el Derecho a Saber de la Comunidad (EPCRA, por sus siglas en inglés) de 1986 y 40 CFR 372:

| Químico | Número de CAS | % de peso |
|---------|---------------|-----------|
| MDI     | 101-68-8      | 60-100    |

**CERCLA RQ:** Este producto no contiene ingredientes sujetos a los requisitos de informe de SARA 304 (CERCLA) y 302 (EHS).

**Propuesta 65 de California:** Según el Estado de California, este producto no contiene un químico conocido que provoque cáncer.

**Reglamentos canadienses:** Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas canadienses (DSL, por sus siglas en inglés) o la Lista de Sustancias no Domésticas canadienses (NDSL).

**Clasificación WHMIS:** D2A, D2B.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Número de revisión:** Revisión 1

**Fecha de revisión:** Julio de 2015

### Abreviaciones

|        |  |
|--------|--|
| CAS    | Servicio de Resúmenes Químicos   |
| CERCLA | Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública      |
| CFR    | Código de Regulaciones Federales de EE. UU.  |
| HSIS   | Sistema de Información de Sustancias Peligrosas de Australia                       |
| IARC   | Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer                             |
| LD50   | Dosis letal para el 50 % de animales de laboratorio expuestos                      |
| NA     | No disponible  |
| NIOSH  | Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.                     |
| NOEC   | No se observa efecto de concentración  |
| NTP    | Programa Toxicológico Nacional de EE. UU.  |
| OSHA   | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.                         |
| PEL    | Límite permisible de exposición  |
| RQ     | Cantidad a informar  |
| SARA   | Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo                                   |
| STEL   | Límite de exposición de corto plazo  |
| TSCA   | Ley de Control de Sustancias Tóxicas   |
| TWA    | Promedio ponderado de tiempo   |
| UN     | Naciones Unidas  |
| WHMIS  | Sistema de información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo - Canadá |

### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD debe ser proporcionada a todos los que quieran utilizar, manipular, almacenar, transportar o de lo contrario exponerse a este material. Esta información ha sido preparada para la dirección de la construcción de instalaciones, operaciones y gestión, y para las personas que trabajan con o manipulan este material. La División de Crouse-Hinds de Eaton considera que esta información es confiable y actualizada a la fecha de su publicación, pero no ofrece ninguna garantía de que lo sea.

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en informaciones y pruebas que consideramos confiables. No se garantiza que las mismas sean precisas o estén completas. En conformidad con los "Términos y condiciones de venta" de Crouse-Hinds y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad con relación al mismo.

# Mastic d'étanchéité Chico® SpeedSeal<sup>MC</sup> (Chico SS2 et Chico SS6)

## FICHE SIGNALÉTIQUE

IF 1782

**CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.**

### SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

**Nom du produit chimique :** Isocyanate – CHICO SpeedSeal (Chico SS2 et Chico SS6)  
**Description du produit :** Isocyanate aromatique  
**Numéro CAS :** Mélange  
**Synonymes :** SO  
**Utilisation(s) recommandée(s) :** Partie 1 d'un mastic industriel en mousse de polyéthylène rigide en 2 parties  
**Renseignements sur l'entreprise :** Eaton's Crouse-Hinds Division  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208, É.-U.  
1-866-764-5454  
**Téléphone :** 1-888-847-3610, poste 3  
**Téléphone d'urgence :** CHEMTREC, 1-800-424-9300  
**Urgences relatives au transport :** CHEMTREC, 1-800-424-9300  
1-703-741-5500 (à l'international)

### SECTION 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

CLASSIFICATION SGH  
Toxicité aiguë, inhalation Catégorie 4  
Irritation cutanée Catégorie 2  
Irritation oculaire Catégorie 2A  
Sensibilisation des voies respiratoires Catégorie 1  
Sensibilisation de la peau Catégorie 1  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (système respiratoire) Catégorie 2

#### Risques pour la santé/mises en garde :

#### Classification selon la réglementation (CE) No 1272/2008 [CLP/SGH] :

Mot-indicateur : Danger

Pictogrammes :



Descriptions des risques :

- Nocif si le produit est inhalé
- Provoque une irritation cutanée
- Provoque une grave irritation oculaire
- Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires si le produit est inhalé
- Peut provoquer une réaction allergique cutanée
- Peut provoquer une irritation respiratoire

Mises en garde :

**Prévention :** Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après les manipulations. Porter des gants de protection, comme indiqué à la section 8 de la fiche signalétique de sécurité. N'utiliser le produit qu'à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants, des vêtements, des lunettes et/ou un masque de protection. En cas de ventilation inadéquate, porter un dispositif de protection des voies respiratoires, comme indiqué à la section 8 de la fiche signalétique de sécurité.

#### Mesures réactives :

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :** Laver abondamment à l'eau et au savon. **EN CAS D'INHALATION :** Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :** Rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer.

En cas d'irritations ou de démangeaisons oculaires ou cutanées, consulter un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Traitement spécifique : se reporter à la section 4 de la fiche signalétique de sécurité.

**Entreposage :** Ranger le produit dans un endroit bien aéré. Garder le contenant bien fermé. Garder le produit sous clé.

**Élimination :** Jeter le contenu/contenant conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

**Autres risques :** Le produit contient des isocyanates. Il peut provoquer une réaction allergique. L'inhalation peut causer une brûlure du nez et de la gorge, de la toux, une laryngite, de la douleur à la poitrine et des symptômes de l'asthme. Il peut provoquer une irritation des yeux et des voies respiratoires. Une inhalation prolongée ou répétée des vapeurs d'isocyanate peut causer des lésions aux poumons. Le produit peut libérer des vapeurs supplémentaires s'il est chauffé. Ce produit ne devrait pas être utilisé sans une ventilation adéquate.

**Statut selon l'OSHA :** Ce produit est considéré comme un produit chimique dangereux conformément à la norme 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA.

**Effets possibles sur la santé :** Le produit peut provoquer une irritation des yeux, de la peau ou des voies respiratoires.

**Effets sur la santé/organes cibles :** Yeux, peau, système respiratoire.

**Voies d'exposition touchées :** Inhalation, contact avec la peau, contact avec les yeux.

**Inhalation :** Toxique si le produit est inhalé. Il peut causer une irritation des voies respiratoires ou les sensibiliser. Une sensibilisation des voies respiratoires peut causer des crises d'asthme, y compris un serrement de la poitrine, un essoufflement et une gêne respiratoire.

**Contact avec la peau :** Le produit peut causer une irritation et une sensibilisation.

**Contact avec les yeux :** Le produit peut causer une irritation et des rougeurs.

**Ingestion :** Le produit peut causer une irritation gastro-intestinale et un malaise. Les symptômes peuvent comprendre une douleur abdominale, des nausées, des vomissements et une diarrhée.

**Troubles existants aggravés en cas d'exposition :** Le produit peut aggraver les troubles respiratoires préexistants. Les personnes atteintes d'asthme ou d'autres troubles respiratoires ne devraient pas être exposées à ce produit.

**Remarque :** Lorsqu'il a réagi, ce produit constitue une partie d'une mousse de polyuréthane rigide en deux parties. Le diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (MDI) et le polyol sont fournis dans des compartiments de plastique distincts à l'intérieur d'un contenant de plastique fermé. La cloison entre les deux substances est brisée avant la dispersion. Dans des conditions d'utilisation normales, il ne devrait pas y avoir de contact avec du MDI n'ayant pas réagi.

**Effets possibles sur l'environnement :** Ce produit ne devrait pas avoir d'effets négatifs sur l'environnement.

### SECTION 3 : COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| COMPOSANT  | N° CAS    | %     |
|--|-----------|-------|
| Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (MDI)         | 101-68-8  | 30-60 |
| Diisocyanate de diphénylméthane polymérique (PMDI) | 9016-87-9 | 30-60 |
| Diisocyanate de 2'-diphénylméthane                 | 5873-54-1 | 7-13  |

### SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

**Contact avec les yeux :** Tenir les paupières bien ouvertes et bien asperger les yeux d'eau tiède pendant 15 minutes. Ne pas frotter les yeux. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Contact avec la peau :** Retirer les vêtements contaminés et bien laver la peau avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si une irritation survient.

**Inhalation :** Déplacer la victime dans un endroit à l'air frais et donner de l'oxygène ou administrer la respiration artificielle, si nécessaire. Consulter immédiatement un médecin. Les personnes qui ont été sensibilisées à ce produit devraient éviter toute autre exposition pour prévenir des réactions allergiques graves.

**Ingestion :** NE PAS FAIRE VOMIR. Donner 120 à 240 ml (4 à 8 onces) de lait ou d'eau et appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne jamais essayer de faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente ou qui pourrait rapidement tomber inconsciente.

**Remarque à l'intention des médecins :** Le produit contient des isocyanates. Il peut provoquer une réaction allergique.

## SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Mesures spéciales de lutte contre l'incendie :

**Agent extincteur :** Eau pulvérisée, mousse, poudre extinctrice ou dioxyde de carbone. Ne pas utiliser de jet d'eau.

**Équipement de protection :** En plus de leur uniforme complet, les pompiers doivent porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé par le NIOSH avec masque complet fonctionnant en mode de pression positive. Ils doivent aussi porter une tenue d'intervention à forte résistance aux produits chimiques pour prévenir une exposition à des produits de décomposition dangereux.

**Risques d'incendie ou d'explosion inhabituels :** La contamination de l'eau produit du dioxyde de carbone, ce qui pourrait causer une pressurisation ou une explosion des contenants.

**Produits de combustion dangereux :** La décomposition thermique produira du dioxyde de carbone, de l'azote et des oxydes de soufre, ainsi que d'autres produits d'oxydation.

## SECTION 6 : MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

**Protection individuelle :** Porter l'équipement de protection approprié selon le degré d'exposition. Se reporter à la section 8.

**Procédure à suivre en cas de déversement :** Isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel non nécessaire et non protégé. Ne pas marcher sur le produit déversé et éviter de le répandre. Éviter les contacts prolongés avec la peau.

**Précautions environnementales et méthodes de nettoyage :** Nettoyer la zone de déversement à l'aide d'une solution composée à 90 % d'eau, 8 % d'ammoniaque et 2 % de détergent.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**Précautions :** Ne pas ouvrir les contenants ou le sachet extérieur en aluminium avant d'être prêt à les utiliser. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs ou les buées. Retirer rapidement les vêtements contaminés et les laver séparément. Porter des vêtements de travail propres chaque jour. Bien se laver les mains après avoir manipulé le produit et avant de manger, de prendre une pause et de fumer. Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail et d'entreposage. Ne pas entreposer d'aliments, de cosmétiques, de cigarettes ou d'autres effets personnels dans les zones d'entreposage et d'utilisation. N'utiliser le produit que dans un endroit bien aéré.

**Entreposage :** Ranger le produit dans un endroit bien aéré. Garder les contenants bien fermés.

## SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

**Contrôles techniques et ventilation :** Utiliser la ventilation par aspiration à la source combinée à une ventilation générale pour maintenir les contaminants de l'air à un niveau égal ou inférieur à celui jugé acceptable dans les directives sur l'exposition.

**Protection des yeux :** Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques ou un écran facial en cas de risques d'éclaboussures.

**Protection des voies respiratoires :** Dans des conditions normales de travail lorsque les contaminants de l'air sont à un niveau inférieur à celui jugé acceptable dans les directives sur l'exposition, la protection des voies respiratoires n'est pas nécessaire. Dans un environnement où la quantité de contaminants de l'air est supérieure à la limite acceptable, porter l'équipement de protection respiratoire approuvé par le NIOSH, conformément à la norme 29 CFR 1910.134 de l'OSHA.

**Protection de la peau :** Porter des gants de caoutchouc; porter un tablier contre les produits chimiques en cas de risques d'éclaboussures.

**Autre :** Une douche de décontamination et un bassin oculaire devraient se trouver dans la zone où le produit est utilisé.

| COMPOSANT  | N° CAS    | OSHA/LEA           | ACGIH/VLE              |
|--|-----------|--------------------|------------------------|
| Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (MDI)         | 101-68-8  | 0,02 ppm (plafond) | 0,005 ppm              |
| Diisocyanate de diphenylméthane polymérique (PMDI) | 9016-87-9 | Aucune décelée     | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| Diisocyanate de 2'-diphénylméthane                 | 5873-54-1 | Aucune décelée     | Aucune décelée         |

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Couleur :** Ambré
- **Forme physique :** Liquide
- **Odeur :** Légère
- **Caractéristiques de l'odeur :** Aucune donnée
- **Seuil olfactif :** Aucune donnée
- **pH (non dilué) :** SO
- **Point d'inflammabilité :** 203 °C (397,4 °F) ASTM D-93, vase clos
- **Inflammabilité (forme solide/gazeuse) :** SO
- **Point d'ébullition :** : >300 °C (se décompose)
- **Taux d'évaporation :** Aucune donnée
- **Point de fusion :** Aucune donnée
- **Limite inférieure d'explosivité :** Valeur non établie
- **Limite supérieure d'explosivité :** Valeur non établie
- **Pression de vapeur :** 0,000004 mm Hg (à 21 °C)
- **Densité de vapeur :** 8,5
- **Densité relative :** 1,2 g/ml
- **Solubilité :** Réactif avec l'eau
- **Température d'auto-inflammation :** Aucune donnée
- **Température de décomposition :** Aucune donnée

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité :** Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

**Polymérisation dangereuse :** Ne se produira pas.

**Propriétés d'oxydation :** Aucune connue pour ce produit.

**Produits de décomposition dangereux :** Oxydes de carbone, oxydes d'azote, soufre, gaz de type cyanure et vapeurs de MDI.

**Incompatibilités :** Ce produit réagit avec des alcalis forts, des acides, des alcools et des oxydants, de l'eau ou de l'humidité et des températures supérieures à 149 °C (300 °F). La réaction avec des alcools peut être violente. Le MDI se polymérise à 232 °C (450 °F).

**Conditions à éviter :** Humidité, surchauffe. Possibilité de polymérisation dangereuse si le produit entre en contact avec une humidité excessive ou d'autres substances qui réagissent avec les isocyanates.

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë et effets immédiats :

**DL50 (rat) en cas d'ingestion :** Diisocyanate de diphenylméthane polymérique

DL50 en cas d'ingestion : >10 000 mg/kg (rat)

DL50 en cas d'application cutanée : >9 400 mg/kg (lapin)

Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane

DL50 en cas d'ingestion : >10 000 mg/kg (rat)

DL50 en cas d'application cutanée : >9 400 mg/kg (lapin)

**CL50 (rat) en cas d'inhalation :** Aucune donnée

**Effets tardifs et chroniques :** Une inhalation prolongée ou répétée des vapeurs d'isocyanate peut causer des lésions aux poumons.

### Cancérogénicité :

CIRC : Non

NTP : Non

OSHA : Non

**Mutagénicité :** Aucune donnée disponible pour ce produit.

**Toxicité pour la reproduction :** Aucune donnée disponible pour ce produit.

**Sensibilisation :** Le produit contient des isocyanates. Il peut entraîner une réaction allergique. Le produit peut provoquer une sensibilisation de la peau ou des voies respiratoires.

### Signes et symptômes de surexposition :

**Si inhalé :** L'inhalation peut causer une brûlure du nez et de la gorge, de la toux, une laryngite, de la douleur à la poitrine et des symptômes de l'asthme.

**Si ingéré :** Le produit peut causer une irritation gastro-intestinale et un malaise. Les symptômes peuvent comprendre une douleur abdominale, des nausées, des vomissements et une diarrhée.

**En cas de contact avec la peau ou les yeux :** Il peut provoquer une irritation des yeux et des voies respiratoires. Sensibilisant de la peau et des voies respiratoires.



## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES :

Ce produit ne devrait pas avoir d'effets négatifs sur l'environnement. Éviter d'exposer à l'environnement, lorsque possible.

**Toxicité chez les poissons :** Aucune donnée

**Informations écotoxicologiques :** Aucune donnée

**Informations sur l'évolution des produits chimiques :** Aucune donnée

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Recycler, réutiliser et éliminer le contenu/contenant dans une décharge approuvée, conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. Ne pas jeter dans les égouts, au sol ou dans un plan d'eau. C'est à la personne à l'origine du déchet qu'il incombe de déterminer la méthode d'identification et d'élimination appropriée.

## SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

**TMD :** Non réglementé.

**OMI/IMDG :** Non réglementé.

**OACI/IATA :** Non réglementé.

**DOT :** Non réglementé.

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Statut sur l'inventaire du TSCA :** Tous les composants figurent sur l'inventaire du TSCA.

**Articles 311 et 312 de la SARA portant sur les catégories de risques :** Risques immédiats (aigus) et tardifs (chroniques).

**Article 313 portant sur les produits chimiques toxiques :** Le produit contient les produits chimiques suivants soumis aux exigences de déclaration prévues à l'article 313 de la EPCRA (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act) de 1986, et à l'article 372 du titre 40 du CFR :

| Produit chimique | Numéro CAS | % du poids |
|------------------|------------|------------|
| MDI              | 101-68-8   | 60-100     |

**QD au titre de la CERCLA :** Le produit ne contient pas de composants soumis aux exigences de déclaration des articles 304 de la SARA (CERCLA) et 302 (produits extrêmement toxiques).

**Proposition 65 de la Californie :** Le produit ne contient aucune substance chimique réputée par l'État de Californie comme causant le cancer.

**Réglementations du Canada :** Tous les composants de ce produit se trouvent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou sur la Liste extérieure des substances (LES) du Canada.

**Classification SIMDUT :** D2A, D2B.

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

**Numéro de révision :** Révision 1

**Date de révision :** Juillet 2015

### Acronymes

CAS Chemical Abstracts Service  
CERCLA Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act  
CFR Code of Federal Regulations des États-Unis  
HSIS Hazardous Substance Information System de l'Australie  
CIRC Centre International de Recherche sur le Cancer  
DL50 Dose létale pour 50 % des animaux de laboratoire exposés  
SO Sans objet  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health des États-Unis  
CSEO Concentration sans effet observé  
NTP National Toxicology Program des États-Unis  
OSHA Occupational Safety and Health Administration des États-Unis  
LEA Limite d'exposition admissible  
QD Quantité à déclarer  
SARA Superfund Amendments and Reauthorization Act  
LECD Limite d'exposition de courte durée  
TSCA Toxic Substances Control Act  
MPT Moyenne pondérée dans le temps  
ONU Organisation des Nations Unies  
SIMDUT Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (Canada)

### AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations de la présente FICHE SIGNALÉTIQUE doivent être fournies à tous ceux qui utiliseront, manipuleront, entreposeront, transporteront ou seront exposés d'une quelconque autre manière à cette substance. Ces informations ont été préparées pour faciliter l'organisation, les opérations et la gestion des usines, ainsi que pour les personnes travaillant avec ou manipulant cette substance. Eaton's Crouse-Hinds Division estime que ces informations sont fiables et à jour à la date de publication, mais ne donne aucune garantie que tel est bien le cas.

Toutes les déclarations et les informations techniques contenues dans le présent document sont basées sur des informations et des essais que nous croyons fiables. Leur exactitude ou leur exhaustivité ne sont pas garanties. Conformément aux conditions de vente de Crouse-Hinds, et étant donné que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, l'acheteur doit déterminer si le produit convient à l'utilisation prévue et en assume tous les risques et toutes les responsabilités associées.

# Chico® SpeedSeal™ Sealing Compound (Chico SS2 & Chico SS6)

## SAFETY DATA SHEET

IF 1782

### SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

#### SECTION 1: PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

**Chemical Product Name:** Isocyanate – CHICO SpeedSeal (Chico SS2 & Chico SS6)  
**Product Description:** Aromatic isocyanate  
**CAS Number:** Mixture  
**Synonyms:** NA  
**Recommended Use(s):** Part 1 of a 2-part rigid polyethylene foam industrial sealant  
**Company Information:** Eaton's Crouse-Hinds Division  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208 USA  
**Telephone:** (866) 764-5454  
**Emergency Phone:** (888) 847-3610 EXT. 3  
**Transportation Emergencies:** CHEMTREC (800) 424-9300  
(703) 741-5500 (international)

#### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification  
Acute toxicity, inhalation Category 4  
Skin irritation Category 2  
Eye irritant Category 2A  
Respiratory sensitization Category 1  
Skin sensitization Category 1  
Specific target organ toxicity (respiratory system) Category 2

#### Health Hazards/Caution Statements:

#### Classification According To Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Signal Word: Danger

Pictograms:



Hazard Statements:

- Harmful if inhaled
- Causes skin irritation
- Causes severe eye irritation
- May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled
- May cause an allergic skin reaction
- May cause respiratory irritation

Precautionary Statements:

**Prevention:** Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves described in Section 8 of SDS. Use only outdoors or in a well ventilated area. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection described in Section 8 of SDS.

#### Response:

Take off contaminated clothing and wash it before re-use. **IF ON SKIN:** Wash with plenty of soap and water. **IF INHALED:** Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. **IF IN EYES:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye or skin irritation or rash occurs, get medical advice/attention. Call a poison center or doctor if you feel unwell. Specific treatment: see Section 4 of SDS.

**Storage:** Store in a well ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

**Disposal:** Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Other hazards:** Contains isocyanates. May produce allergic reaction. Inhalation may cause burning of the nose and throat, cough, laryngitis, chest pain and asthmatic symptoms. May cause eye and respiratory irritation. Prolonged or repeated inhalation of isocyanate vapors can cause lung damage. Heating of the product can release additional vapors. This product should not be used without adequate ventilation.

**OSHA Status:** This product is a hazardous chemical, as defined by OSHA at 29 CFR 1910.1200.

**Potential Health Effects:** May cause eye, skin or respiratory irritation.

**Health Effects/Target Organs:** Eyes, skin, respiratory system.

**Relevant Routes of Exposure:** Inhalation, skin contact, eye contact.

**Inhalation:** Toxic if inhaled. May cause irritation or sensitize the respiratory tract. Sensitization of the respiratory tract may cause asthma attacks with chest tightness, breathlessness and discomfort.

**Skin Contact:** May cause irritation and sensitization.

**Eye Contact:** May cause irritation and redness.

**Ingestion:** May cause gastrointestinal irritation and discomfort. Symptoms may include abdominal pain, nausea, vomiting and diarrhea.

**Existing Conditions Aggravated by Exposure:** May aggravate pre-existing respiratory conditions. Individuals with asthma or other respiratory conditions should not be exposed to this product.

**Note:** When reacted, this product is a portion of a 2-part rigid polyurethane foam. MDI and Polyol are supplied in separate plastic compartments in a closed plastic container. The barrier between the two substances is broken before dispersion. Contact with unreacted MDI is not expected under normal working conditions.

**Potential Environmental Effects:** This product is not expected to have an adverse effect on the environment.

#### SECTION 3: COMPOSITION & INFORMATION ON

| COMPONENT                                    | CAS #     | %     |
|--|-----------|-------|
| Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI)      | 101-68-8  | 30-60 |
| Polymeric diphenylmethane diisocyanate (MDI) | 9016-87-9 | 30-60 |
| Diphenylmethane-2,-diisocyanate              | 5873-54-1 | 7-13  |

#### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

**Eye Contact:** Holding eyelids away from the eyeballs, flush eyes thoroughly with lukewarm water for 15 minutes. Do not rub. If irritation persists, seek medical attention.

**Skin Contact:** Remove contaminated clothing and wash skin thoroughly with soap and water. If irritation develops, seek medical attention.

**Inhalation:** Remove to fresh air and give oxygen or artificial respiration as indicated. Get immediate medical attention. Individuals that become sensitized to this product should avoid further exposure to prevent serious allergic reactions.

**Ingestion:** DO NOT INDUCE VOMITING. Give 4-8 ounces of milk or water and immediately call a poison control center or a physician. Never give anything by mouth to anyone that is or could rapidly become unconscious.

**Notes to Physician:** Contains isocyanates. May produce allergic reaction.

## SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

### Special Fire Fighting Procedures:

**Extinguishing Media:** Water fog, foam, dry chemical or carbon dioxide. Do not use water jet.

**Protective Equipment:** Firefighters should wear a NIOSH-approved, full-facepiece self-contained breathing apparatus (SCBA) operated in positive pressure mode and full turnout gear with additional chemical protective clothing as necessary to prevent exposure to hazardous decomposition products.

**Unusual Fire or Explosion Hazards:** Water contamination produces carbon dioxide gas. This may cause pressurization or explosion of containers.

**Hazardous Combustion Products:** Thermal decomposition will produce carbon, nitrogen and sulfur oxides and other oxidation products.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal Protection:** Wear protective equipment appropriate for the level of exposure. See Section 8.

**Spill Procedures:** Isolate the hazard and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Do not walk through or otherwise scatter spilled material. Avoid prolonged skin contact.

**Environmental Precautions and Clean-up Methods:** Clean spill area with a solution of 90% water, 8% ammonia and 2% detergent.

## SECTION 7: HANDLING & STORAGE

**Precautions:** Do not open cans or outer foil bag until ready to use. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe vapors or mists. Promptly remove contaminated clothing and launder separately. Wear clean work clothes daily. Wash thoroughly after handling and before meals, breaks and smoking. Do not eat, drink or smoke in work and storage areas. Do not store food, cosmetics, cigarettes or other personal items in storage and use areas. Use only in well ventilated areas.

**Storage:** Store in a well ventilated area. Keep containers tightly closed.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION

**Engineering Controls/Ventilation:** Local exhaust ventilation used in combination with general ventilation as necessary to control air contaminants to at or below acceptable exposure guidelines.

**Eye Protection:** Wear chemical goggles or face shield if risk of splashing is present.

**Respiratory Protection:** Under normal working conditions with airborne exposures below acceptable exposure guidelines, none required. For airborne exposures above acceptable limits, wear NIOSH-approved respiratory protection in accordance with OSHA 29 CFR 1910.134.

**Skin Protection:** Rubber gloves; chemical apron if risk of splashing is present.

**Other:** Safety shower and eye wash should be available in area where product is used.

| COMPONENT                                    | CAS #     | OSHA/PEL              | ACGIH/TLV  |
|--|-----------|-----------------------|------------|
| Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI)      | 101-68-8  | 0.02 ppm<br>(Ceiling) | 0.005 ppm  |
| Polymeric diphenylmethane diisocyanate (MDI) | 9016-87-9 | None found            | 0.05 mg/m3 |
| Diphenylmethane-2,-diisocyanate              | 5873-54-1 | None found            | None found |

## SECTION 9: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

- **Color:** Amber
- **Physical Form:** Liquid
- **Odor:** Slight
- **Odor Characteristics:** No Data
- **Odor Threshold:** No Data
- **pH (Undiluted):** NA
- **Flash Point:** 203°C (397.4°F) ASTM D-93, Closed Cup
- **Flammability (Solid, Gas):** NA
- **Boiling Point:** : >300°C (Decomposes)
- **Evaporation Rate:** No Data
- **Melting Point:** No Data
- **Lower Explosive Limit:** Not Established
- **Upper Explosive Limit:** Not Established
- **Vapor Pressure:** 0.000004 mm Hg (at 70°F)
- **Vapor Density:** 8.5
- **Specific Gravity:** 1.2 g/ml
- **Solubility:** Reactive with Water
- **Auto-ignition Temperature:** No Data
- **Decomposition Temperature:** No Data

## SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY

**Stability:** Stable under normal use and storage conditions.

**Hazardous Polymerization:** Will not occur.

**Oxidizing Properties:** None known for product.

**Hazardous Decomposition Products:** Oxides of carbon, nitrogen oxides, sulfur, cyanide-type gas and MDI vapors.

**Incompatibilities:** Reacts with strong alkalis, acids, alcohols and oxidizers, water or moisture and temperatures above 300°F. Reaction with alcohols can be violent. MDI polymerizes at 450°F.

**Conditions to Avoid:** Moisture, excessive heat. Possibility of hazardous polymerization if contacted with excessive moisture or with other materials that react with isocyanates.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Acute toxicity and immediate effects:

**Oral LD50 (rat):** Polymeric diphenylmethane diisocyanate.

Oral, LD50: >10000 mg/kg (rat)

Dermal LD50: >9400 mg/kg (rabbit)

Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

Oral, LD50: >10000 mg/kg (rat)

Dermal LD50: >9400 mg/kg (rabbit)

**Inhalation LC50 (rat):** No data

**Delayed and chronic effects:** Prolonged or repeated inhalation of isocyanate vapors can cause lung damage.

### Carcinogenicity:

IARC: No

NTP: No

OSHA: No

**Mutagenicity:** No data is available for this material.

**Reproductive Toxicity:** No data is available for this material.

**Sensitization:** Contains isocyanates. May cause allergic reaction. May cause sensitization of skin or respiratory tract.

### Signs and Symptoms of Overexposure:

**If Inhaled:** Inhalation may cause burning of the nose and throat, cough, laryngitis, chest pain and asthmatic symptoms.

**If Ingested:** May cause gastrointestinal irritation and discomfort. Symptoms may include abdominal pain, nausea, vomiting and diarrhea.

**If on Skin or Eyes:** May cause eye and respiratory irritation. Skin and respiratory sensitizer.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

This product is not expected to have an adverse effect on the environment. Avoid exposure to environment whenever possible.

**Toxicity to Fish:** No Data

**Ecotoxicological Information:** No Data

**Chemical Fate Information:** No Data

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Recycle, reclaim or dispose of contents/container to an approved landfill in accordance with local, regional, national, international regulations. Do not discard into any sewers, on the ground or into any body of water. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal methods.

## SECTION 14: TRANSPORTATION INFORMATION

**TDG:** Not regulated.

**IMO/IMDG:** Not regulated.

**ICAO/IATA:** Not regulated.

**DOT:** Not regulated.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

**TSCA Inventory Status:** All ingredients are listed on the TSCA inventory.

**SARA Section 311/312 Hazard Categories:** Immediate (acute) and delayed (chronic) hazards.

**Section 313 Toxic Chemicals:** This product contains the following chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986 and 40 CFR 372:

| Chemical | CAS Number | % Weight |
|----------|------------|----------|
| MDI      | 101-68-8   | 60-100   |

**CERCLA RQ:** This product does not contain ingredients subject to the report requirements of SARA 304 (CERCLA) and 302 (EHS).

**California Proposition 65:** This product does not contain a chemical known to the State of California to cause cancer.

**Canadian Regulations:** All components of this product are included in the Canadian Domestic Substances List (DSL) or the Canadian Non-domestic Substances List (NDSL).

**WHMIS Classification:** D2A, D2B.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

**Revision Number:** Revision 1

**Revision Date:** July 2015

### Abbreviations

CAS Chemical Abstracts Service  
CERCLA Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act  
CFR US Code of Federal Regulations  
HSIS Australia Hazardous Substance Information System  
IARC International Agency for Research on Cancer  
LD50 Lethal Dose to 50% of Exposed Laboratory Animals  
NA Not Available  
NIOSH US National Institute of Occupational Safety and Health  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NTP US National Toxicology Program  
OSHA US Occupational Safety Health Administration  
PEL Permissible Exposure Limit  
RQ Reportable Quantity  
SARA Superfund Amendments and Reauthorization Act  
STEL Short Term Exposure Limit  
TSCA Toxic Substances Control Act  
TWA Time Weighted Average  
UN United Nations  
WHMIS Canada Workplace Hazardous Material Information System

### DISCLAIMER

The information in this SAFETY DATA SHEET should be provided to all who will use, handle, store, transport or otherwise be exposed to this material. This information has been prepared for the guidance of plant engineering, operations and management, and for persons working with or handling this material. Eaton's Crouse-Hinds Division believes this information to be reliable and up-to-date as of the date of publication, but makes no warranty that it is.

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on information and tests we believe to be reliable. The accuracy or completeness thereof are not guaranteed. In accordance with Crouse-Hinds "Terms and Conditions of Sale," and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

# Compuesto de Sellado Chico® SpeedSeal™ (Chico SS2 & Chico SS6)

EATON CROUSE-HINDS  
SERIES

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IF 1782

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**Nombre del producto químico:** Isocianato – CHICO SpeedSeal (Chico SS2 y Chico SS6)  
**Descripción del producto:** Isocianato aromático  
**Número CAS:** Mezcla  
**Sinónimos:** NA  
**Uso(s) Recomendado(s):** Parte 1 del sellado industrial de espuma de polietileno rígido de dos partes  
**Información de la compañía:** División Crouse-Hinds de Eaton  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208 EE. UU.  
(866) 764-5454  
**Teléfono de emergencia:** (888) 847-3610 EXT. 3  
**Transporte de emergencias:** CHEMTREC (800) 424-9300  
(703) 741-5500 (internacional)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS  
Toxicidad aguda, inhalación Categoría 4  
Irritación de la piel Categoría 2  
Irritación ocular Categoría 2A  
Sensibilización respiratoria Categoría 1  
Sensibilización de la piel Categoría 1  
Toxicidad a un órgano objetivo específico, (sistema respiratorio) Categoría 2

#### Peligros a la salud/precauciones:

#### Clasificación según la regulación (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

- Es dañino si se inhala
- Causa irritación de la piel
- Causa irritación ocular severa
- Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
- Puede causar una reacción alérgica en la piel
- Puede causar irritación respiratoria

Indicaciones preventivas:

**Prevención:** Evitar respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Lavarse cuidadosamente las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Usar guantes de protección descritos en la sección 8 de la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés). Usar solo en espacios abiertos o en un área bien ventilada. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial. En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria como se describe en la sección 8 de la SDS.

#### Respuesta:

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavarse con abundante agua y jabón. **EN CASO DE INHALACIÓN:** Trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagarse bien con agua por varios minutos. Retirarse los lentes de contacto, si los llevas puestos y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

Si se produce irritación en los ojos o en la piel o erupción de la piel, obtener asistencia/atención médica. Llamar a un médico o centro de intoxicación si no se siente bien. Tratamiento específico: Consulte la Sección 4 de la SDS.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a los reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Otros riesgos:** Contiene isocianatos. Puede producir una reacción alérgica. La inhalación puede causar ardor de la nariz y la garganta, tos, laringitis, dolor de pecho y síntomas asmáticos. Pueden causar irritación ocular y respiratoria. La inhalación prolongada o repetida de los vapores de isocianato puede causar daño pulmonar. El calentamiento del producto puede liberar vapores adicionales. Este producto no debe ser utilizado sin la ventilación adecuada.

**Estado de la OSHA:** Este producto es un producto químico peligroso, según lo define la OSHA en 29 CFR 1910.1200.

**Posibles efectos en la salud:** Puede causar irritación respiratoria, en la piel o en los ojos.

**Efectos en la salud/Órganos objetivo:** Ojos, piel, sistema respiratorio.

**Vía de exposición pertinente:** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos.

**Inhalación:** Tóxico si se inhala. Puede causar irritación o sensibilización del tracto respiratorio. La sensibilización del tracto respiratorio puede provocar ataques de asma con opresión en el pecho, dificultad para respirar y malestar.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación y sensibilización.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal y malestar. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Empeoramiento de condiciones existentes por exposición:** Puede agravar las afecciones respiratorias preexistentes. Las personas con asma u otros problemas respiratorios no deben ser expuestos a este producto.

**Nota:** Cuando entra en reacción, este producto es una porción de una espuma de polietileno rígida de dos partes. El MDI y el PoliI se suministran en compartimentos de plástico separados en un recipiente de plástico cerrado. La barrera entre estas dos sustancias se elimina antes de su dispersión. Bajo condiciones normales de trabajo, no se espera el contacto con un MDI que no haya reaccionado.

**Posibles efectos ambientales:** No se espera que este producto tenga un efecto adverso en el medio ambiente.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| COMPONENTE                                     | Número CAS | %     |
|--|------------|-------|
| Difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)          | 101-68-8   | 30-60 |
| Diisocianato de difenilmetano polimérico (MDI) | 9016-87-9  | 30-60 |
| Difenilmetano-2,1'-diisocianato                | 5873-54-1  | 7-13  |

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Separar los párpados del globo ocular, enjuagar bien los ojos con agua tibia durante 15 minutos. No frotar. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Quitarse las prendas contaminadas y lavar bien la piel con agua y jabón. Si la irritación se desarrolla, buscar atención médica.

**Inhalación:** Dirigirse a un lugar donde haya aire fresco, dar oxígeno o respiración artificial, según se indica. Obtener atención médica de inmediato. Las personas que se vuelvan sensibles a este producto deben evitar una mayor exposición para prevenir reacciones alérgicas graves.

**Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Dar de 4 a 8 onzas de leche o agua e inmediatamente llamar al centro de control de envenenamientos o a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona que está o podría quedarse rápidamente inconsciente.

**Notas al médico:** Contiene isocianatos. Puede producir una reacción alérgica.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Procedimientos especiales para combatir incendios:

**Medios de extinción:** Niebla de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono. No utilizar chorros de agua.

**Equipo de protección:** Los bomberos deben usar un equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial completa aprobado por NIOSH, operado en modo de presión positiva y equipos de protección completa con prendas adicionales de protección contra productos químicos según sea necesario para protegerse de la exposición de productos cuya descomposición es peligrosa.

**Peligro de incendio o explosión inusual:** La contaminación del agua produce gas de dióxido de carbono. Esto puede causar la presurización o explosión de los contenedores.

**Productos de combustión peligrosa:** La descomposición térmica producirá óxidos de carbono, nitrógeno y azufre y otros productos de oxidación.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Protección personal:** Usar el equipo de protección apropiado para el nivel de exposición. Consultar Sección 8.

**Procedimientos ante derrames:** Aislar el peligro e impedir el ingreso innecesario y sin protección del personal. No caminar sobre o dispersar de otra manera el material derramado. Evitar el contacto prolongado con la piel.

**Precauciones ambientales y métodos de limpieza:** Limpiar el área de derrame con una solución de 90% de agua, 8% de amoníaco y 2% de detergente.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones:** No abra las latas o la lámina exterior de la bolsa hasta que esté listo para su uso. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores o nieblas. Quitarse rápidamente la ropa contaminada y lavarla por separado. Usar ropa de trabajo limpia todos los días. Lávese completamente después de la manipulación así como después de las comidas, descansos y de fumar. No coma, beba o fume en las áreas de trabajo y de almacenamiento. No almacene comida, cosméticos, cigarrillos u otros artículos personales en las áreas de almacenamiento y de uso. Use solo en áreas bien ventiladas.

**Almacenamiento:** Almacenar en una área bien ventilada. Mantener los contenedores herméticamente cerrados.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles técnicos/ventilación:** Ventilación de escape local utilizada junto con la ventilación general, según sea necesario para controlar los contaminantes del aire en o debajo de los lineamientos de exposición aceptables.

**Protección ocular:** Usar gafas protectoras contra productos químicos o protector facial, en caso esté presente el riesgo de proyecciones.

**Protección respiratoria:** En condiciones normales de trabajo con exposiciones a partículas en suspensión debajo de los lineamientos de exposición aceptables, no se requiere ninguna protección. Para exposiciones a en suspensión por encima de los límites aceptables, usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH conforme a OSHA 29 CFR 1910.134.

**Protección de la piel:** Usar guantes de goma; delantal resistente a productos químicos, en caso esté presente el riesgo de proyecciones.

**Otro:** Las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en el área donde se usa el producto.

| COMPONENTE                                     | Número CAS | OSHA/PEL                   | ACGIH/TLV              |
|--|------------|----------------------------|------------------------|
| Difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)          | 101-68-8   | 0.02 ppm (Valor de umbral) | 0.005 ppm              |
| Diisocianato de difenilmetano polimérico (MDI) | 9016-87-9  | No se encontró             | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Difenilmetano-2,2'-diisocianato                | 5873-54-1  | No se encontró             | No se encontró         |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Color:** Ámbar
- **Forma física:** Líquido
- **Olor:** Leve
- **Características del olor:** No hay datos
- **Umbral del olor:** No hay datos
- **pH (no diluido):** NA
- **Punto de inflamación:** 203 °C (397,4 °F) ASTM D-93, Tapa Cerrada
- **Inflamabilidad (sólida, gas):** NA
- **Punto de ebullición:** >300°C (Se descompone)
- **Tasa de evaporación:** No hay datos
- **Punto de fusión:** No hay datos
- **Límite explosivo inferior:** No está establecido
- **Límite explosivo superior:** No está establecido
- **Presión de vapor:** 0.000004 mm Hg (a 70 °F)
- **Densidad del vapor:** 8,5
- **Gravedad específica:** 1,2 g/ml
- **Solubilidad:** Reactivo con agua
- **Temperatura de autoencendido:** No hay datos
- **Temperatura de descomposición:** No hay datos

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo uso y condiciones de almacenamiento normales.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Propiedades oxidantes:** No se conoce ninguna para el producto.

**Productos de descomposición peligrosa:** Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, azufre, cianuro en forma de gas y vapores de MDI.

**Incompatibilidades:** Reacciona con álcalis fuertes, ácidos, alcoholes y oxidantes, agua o humedad y temperaturas superiores a 300 °F. La reacción con alcoholes puede ser violenta. MDI se polimeriza a 450 °F.

**Condiciones a evitar:** La humedad, el calor excesivo. Existe la posibilidad de una polimerización peligrosa si se pone en contacto con la humedad excesiva o con otros materiales que reaccionan con isocianatos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda y efectos inmediatos:

**Oral LD50 (rata):** Diisocianato de difenilmetano polimérico

Oral, LD50: >10000 mg/kg (rata)

Dérmica LD50: >9400 mg/kg (conejo)

Difenilmetano-4,4'-diisocianato

Oral, LD50: >10000 mg/kg (rata)

Dérmica LD50: >9400 mg/kg (conejo)

**Inhalación LC50 (rata):** No hay datos

**Efectos retardados y crónicos:** La inhalación prolongada o repetida de los vapores de isocianato puede causar daño pulmonar.

### Carcinogenicidad:

IARC: No

NTP: No

OSHA: No

**Mutagenicidad:** No hay información disponible para este material.

**Toxicidad reproductiva:** No hay información disponible para este material.

**Sensibilización:** Contiene isocianatos. Puede causar una reacción alérgica. Puede causar sensibilización de la piel o el tracto respiratorio.

### Signos y síntomas de sobreexposición:

**En caso de inhalación:** La inhalación puede causar ardor de la nariz y la garganta, tos, laringitis, dolor de pecho y síntomas asmáticos.

**En caso de ingesta:** Puede causar irritación gastrointestinal y malestar. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.

**En caso de contacto con la piel u ojos:** Puede causar irritación ocular y respiratoria. Sensibilizador de la piel y vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que este producto tenga un efecto adverso en el medio ambiente. Evitar la exposición al medio ambiente cuando sea posible.

**Toxicidad para peces:** No hay datos

**Información ecotoxicológica:** No hay datos

**Información de destino químico:** No hay datos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Reciclar, recuperar o eliminar los contenidos o recipiente a un vertedero aprobado de conformidad con los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales. No eliminar en cualquier alcantarillado, en el suelo o en cualquier cuerpo de agua. Es responsabilidad del generador de desechos determinar los métodos apropiados para la identificación y eliminación de desechos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

**TDG:** No regulado.

**IMO/IMDG:** No regulado.

**ICAO/IATA:** No regulado.

**DOT:** No regulado.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

**Estado del inventario TSCA:** Todos los ingredientes se enumeran en el inventario TSCA.

**Categorías de peligro 311/312 Sección SARA:** Peligros inmediatos (agudos) y retardados (crónicos).

**Sección 313 Químicos tóxicos:** Este producto contiene los siguientes químicos sujetos a los requisitos de informe del Artículo 313 de la ley de Planificación de Emergencias y el Derecho a Saber de la Comunidad (EPCRA, por sus siglas en inglés) de 1986 y 40 CFR 372:

| Químico | Número de CAS | % de peso |
|---------|---------------|-----------|
| MDI     | 101-68-8      | 60-100    |

**CERCLA RQ:** Este producto no contiene ingredientes sujetos a los requisitos de informe de SARA 304 (CERCLA) y 302 (EHS).

**Propuesta 65 de California:** Según el Estado de California, este producto no contiene un químico conocido que provoque cáncer.

**Reglamentos canadienses:** Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas canadienses (DSL, por sus siglas en inglés) o la Lista de Sustancias no Domésticas canadienses (NDSL).

**Clasificación WHMIS:** D2A, D2B.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Número de revisión:** Revisión 1

**Fecha de revisión:** Julio de 2015

### Abreviaciones

|        |  |
|--------|--|
| CAS    | Servicio de Resúmenes Químicos   |
| CERCLA | Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública      |
| CFR    | Código de Regulaciones Federales de EE. UU.  |
| HSIS   | Sistema de Información de Sustancias Peligrosas de Australia                       |
| IARC   | Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer                             |
| LD50   | Dosis letal para el 50 % de animales de laboratorio expuestos                      |
| NA     | No disponible  |
| NIOSH  | Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.                     |
| NOEC   | No se observa efecto de concentración  |
| NTP    | Programa Toxicológico Nacional de EE. UU.  |
| OSHA   | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.                         |
| PEL    | Límite permisible de exposición  |
| RQ     | Cantidad a informar  |
| SARA   | Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo                                   |
| STEL   | Límite de exposición de corto plazo  |
| TSCA   | Ley de Control de Sustancias Tóxicas   |
| TWA    | Promedio ponderado de tiempo   |
| UN     | Naciones Unidas  |
| WHMIS  | Sistema de información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo - Canadá |

### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD debe ser proporcionada a todos los que quieran utilizar, manipular, almacenar, transportar o de lo contrario exponerse a este material. Esta información ha sido preparada para la dirección de la construcción de instalaciones, operaciones y gestión, y para las personas que trabajan con o manipulan este material. La División de Crouse-Hinds de Eaton considera que esta información es confiable y actualizada a la fecha de su publicación, pero no ofrece ninguna garantía de que lo sea.

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en informaciones y pruebas que consideramos confiables. No se garantiza que las mismas sean precisas o estén completas. En conformidad con los "Términos y condiciones de venta" de Crouse-Hinds y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad con relación al mismo.

# Mastic d'étanchéité Chico® SpeedSeal<sup>MC</sup> (Chico SS2 et Chico SS6)

## FICHE SIGNALÉTIQUE

IF 1782

**CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.**

### SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

**Nom du produit chimique :** Isocyanate – CHICO SpeedSeal (Chico SS2 et Chico SS6)  
**Description du produit :** Isocyanate aromatique  
**Numéro CAS :** Mélange  
**Synonymes :** SO  
**Utilisation(s) recommandée(s) :** Partie 1 d'un mastic industriel en mousse de polyéthylène rigide en 2 parties  
**Renseignements sur l'entreprise :** Eaton's Crouse-Hinds Division  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208, É.-U.  
1-866-764-5454  
**Téléphone :**  
**Téléphone d'urgence :** 1-888-847-3610, poste 3  
**Urgences relatives au transport :** CHEMTREC, 1-800-424-9300  
1-703-741-5500 (à l'international)

### SECTION 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

CLASSIFICATION SGH  
Toxicité aiguë, inhalation Catégorie 4  
Irritation cutanée Catégorie 2  
Irritation oculaire Catégorie 2A  
Sensibilisation des voies respiratoires Catégorie 1  
Sensibilisation de la peau Catégorie 1  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (système respiratoire) Catégorie 2

#### Risques pour la santé/mises en garde :

#### Classification selon la réglementation (CE) No 1272/2008 [CLP/SGH] :

Mot-indicateur : Danger

Pictogrammes :



Descriptions des risques :

- Nocif si le produit est inhalé
- Provoque une irritation cutanée
- Provoque une grave irritation oculaire
- Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires si le produit est inhalé
- Peut provoquer une réaction allergique cutanée
- Peut provoquer une irritation respiratoire

Mises en garde :

**Prévention :** Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après les manipulations. Porter des gants de protection, comme indiqué à la section 8 de la fiche signalétique de sécurité. N'utiliser le produit qu'à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants, des vêtements, des lunettes et/ou un masque de protection. En cas de ventilation inadéquate, porter un dispositif de protection des voies respiratoires, comme indiqué à la section 8 de la fiche signalétique de sécurité.

#### Mesures réactives :

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :** Laver abondamment à l'eau et au savon. **EN CAS D'INHALATION :** Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :** Rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer.

En cas d'irritations ou de démangeaisons oculaires ou cutanées, consulter un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Traitement spécifique : se reporter à la section 4 de la fiche signalétique de sécurité.

**Entreposage :** Ranger le produit dans un endroit bien aéré. Garder le contenant bien fermé. Garder le produit sous clé.

**Élimination :** Jeter le contenu/contenant conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

**Autres risques :** Le produit contient des isocyanates. Il peut provoquer une réaction allergique. L'inhalation peut causer une brûlure du nez et de la gorge, de la toux, une laryngite, de la douleur à la poitrine et des symptômes de l'asthme. Il peut provoquer une irritation des yeux et des voies respiratoires. Une inhalation prolongée ou répétée des vapeurs d'isocyanate peut causer des lésions aux poumons. Le produit peut libérer des vapeurs supplémentaires s'il est chauffé. Ce produit ne devrait pas être utilisé sans une ventilation adéquate.

**Statut selon l'OSHA :** Ce produit est considéré comme un produit chimique dangereux conformément à la norme 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA.

**Effets possibles sur la santé :** Le produit peut provoquer une irritation des yeux, de la peau ou des voies respiratoires.

**Effets sur la santé/organes cibles :** Yeux, peau, système respiratoire.

**Voies d'exposition touchées :** Inhalation, contact avec la peau, contact avec les yeux.

**Inhalation :** Toxique si le produit est inhalé. Il peut causer une irritation des voies respiratoires ou les sensibiliser. Une sensibilisation des voies respiratoires peut causer des crises d'asthme, y compris un serrement de la poitrine, un essoufflement et une gêne respiratoire.

**Contact avec la peau :** Le produit peut causer une irritation et une sensibilisation.

**Contact avec les yeux :** Le produit peut causer une irritation et des rougeurs.

**Ingestion :** Le produit peut causer une irritation gastro-intestinale et un malaise. Les symptômes peuvent comprendre une douleur abdominale, des nausées, des vomissements et une diarrhée.

**Troubles existants aggravés en cas d'exposition :** Le produit peut aggraver les troubles respiratoires préexistants. Les personnes atteintes d'asthme ou d'autres troubles respiratoires ne devraient pas être exposées à ce produit.

**Remarque :** Lorsqu'il a réagi, ce produit constitue une partie d'une mousse de polyuréthane rigide en deux parties. Le diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (MDI) et le polyol sont fournis dans des compartiments de plastique distincts à l'intérieur d'un contenant de plastique fermé. La cloison entre les deux substances est brisée avant la dispersion. Dans des conditions d'utilisation normales, il ne devrait pas y avoir de contact avec du MDI n'ayant pas réagi.

**Effets possibles sur l'environnement :** Ce produit ne devrait pas avoir d'effets négatifs sur l'environnement.

### SECTION 3 : COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| COMPOSANT  | N° CAS    | %     |
|--|-----------|-------|
| Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (MDI)         | 101-68-8  | 30-60 |
| Diisocyanate de diphénylméthane polymérique (PMDI) | 9016-87-9 | 30-60 |
| Diisocyanate de 2'-diphénylméthane                 | 5873-54-1 | 7-13  |

### SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

**Contact avec les yeux :** Tenir les paupières bien ouvertes et bien asperger les yeux d'eau tiède pendant 15 minutes. Ne pas frotter les yeux. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Contact avec la peau :** Retirer les vêtements contaminés et bien laver la peau avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si une irritation survient.

**Inhalation :** Déplacer la victime dans un endroit à l'air frais et donner de l'oxygène ou administrer la respiration artificielle, si nécessaire. Consulter immédiatement un médecin. Les personnes qui ont été sensibilisées à ce produit devraient éviter toute autre exposition pour prévenir des réactions allergiques graves.

**Ingestion :** NE PAS FAIRE VOMIR. Donner 120 à 240 ml (4 à 8 onces) de lait ou d'eau et appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne jamais essayer de faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente ou qui pourrait rapidement tomber inconsciente.

**Remarque à l'intention des médecins :** Le produit contient des isocyanates. Il peut provoquer une réaction allergique.



## SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Mesures spéciales de lutte contre l'incendie :

**Agent extincteur :** Eau pulvérisée, mousse, poudre extinctrice ou dioxyde de carbone. Ne pas utiliser de jet d'eau.

**Équipement de protection :** En plus de leur uniforme complet, les pompiers doivent porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé par le NIOSH avec masque complet fonctionnant en mode de pression positive. Ils doivent aussi porter une tenue d'intervention à forte résistance aux produits chimiques pour prévenir une exposition à des produits de décomposition dangereux.

**Risques d'incendie ou d'explosion inhabituels :** La contamination de l'eau produit du dioxyde de carbone, ce qui pourrait causer une pressurisation ou une explosion des contenants.

**Produits de combustion dangereux :** La décomposition thermique produira du dioxyde de carbone, de l'azote et des oxydes de soufre, ainsi que d'autres produits d'oxydation.

## SECTION 6 : MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

**Protection individuelle :** Porter l'équipement de protection approprié selon le degré d'exposition. Se reporter à la section 8.

**Procédure à suivre en cas de déversement :** Isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel non nécessaire et non protégé. Ne pas marcher sur le produit déversé et éviter de le répandre. Éviter les contacts prolongés avec la peau.

**Précautions environnementales et méthodes de nettoyage :** Nettoyer la zone de déversement à l'aide d'une solution composée à 90 % d'eau, 8 % d'ammoniaque et 2 % de détergent.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**Précautions :** Ne pas ouvrir les contenants ou le sachet extérieur en aluminium avant d'être prêt à les utiliser. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs ou les buées. Retirer rapidement les vêtements contaminés et les laver séparément. Porter des vêtements de travail propres chaque jour. Bien se laver les mains après avoir manipulé le produit et avant de manger, de prendre une pause et de fumer. Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail et d'entreposage. Ne pas entreposer d'aliments, de cosmétiques, de cigarettes ou d'autres effets personnels dans les zones d'entreposage et d'utilisation. N'utiliser le produit que dans un endroit bien aéré.

**Entreposage :** Ranger le produit dans un endroit bien aéré. Garder les contenants bien fermés.

## SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

**Contrôles techniques et ventilation :** Utiliser la ventilation par aspiration à la source combinée à une ventilation générale pour maintenir les contaminants de l'air à un niveau égal ou inférieur à celui jugé acceptable dans les directives sur l'exposition.

**Protection des yeux :** Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques ou un écran facial en cas de risques d'éclaboussures.

**Protection des voies respiratoires :** Dans des conditions normales de travail lorsque les contaminants de l'air sont à un niveau inférieur à celui jugé acceptable dans les directives sur l'exposition, la protection des voies respiratoires n'est pas nécessaire. Dans un environnement où la quantité de contaminants de l'air est supérieure à la limite acceptable, porter l'équipement de protection respiratoire approuvé par le NIOSH, conformément à la norme 29 CFR 1910.134 de l'OSHA.

**Protection de la peau :** Porter des gants de caoutchouc; porter un tablier contre les produits chimiques en cas de risques d'éclaboussures.

**Autre :** Une douche de décontamination et un bassin oculaire devraient se trouver dans la zone où le produit est utilisé.

| COMPOSANT  | N° CAS    | OSHA/LEA           | ACGIH/VLE              |
|--|-----------|--------------------|------------------------|
| Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (MDI)         | 101-68-8  | 0,02 ppm (plafond) | 0,005 ppm              |
| Diisocyanate de diphenylméthane polymérique (PMDI) | 9016-87-9 | Aucune décelée     | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| Diisocyanate de 2'-diphénylméthane                 | 5873-54-1 | Aucune décelée     | Aucune décelée         |

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Couleur :** Ambré
- **Forme physique :** Liquide
- **Odeur :** Légère
- **Caractéristiques de l'odeur :** Aucune donnée
- **Seuil olfactif :** Aucune donnée
- **pH (non dilué) :** SO
- **Point d'inflammabilité :** 203 °C (397,4 °F) ASTM D-93, vase clos
- **Inflammabilité (forme solide/gazeuse) :** SO
- **Point d'ébullition :** : >300 °C (se décompose)
- **Taux d'évaporation :** Aucune donnée
- **Point de fusion :** Aucune donnée
- **Limite inférieure d'explosivité :** Valeur non établie
- **Limite supérieure d'explosivité :** Valeur non établie
- **Pression de vapeur :** 0,000004 mm Hg (à 21 °C)
- **Densité de vapeur :** 8,5
- **Densité relative :** 1,2 g/ml
- **Solubilité :** Réactif avec l'eau
- **Température d'auto-inflammation :** Aucune donnée
- **Température de décomposition :** Aucune donnée

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité :** Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

**Polymérisation dangereuse :** Ne se produira pas.

**Propriétés d'oxydation :** Aucune connue pour ce produit.

**Produits de décomposition dangereux :** Oxydes de carbone, oxydes d'azote, soufre, gaz de type cyanure et vapeurs de MDI.

**Incompatibilités :** Ce produit réagit avec des alcalis forts, des acides, des alcools et des oxydants, de l'eau ou de l'humidité et des températures supérieures à 149 °C (300 °F). La réaction avec des alcools peut être violente. Le MDI se polymérise à 232 °C (450 °F).

**Conditions à éviter :** Humidité, surchauffe. Possibilité de polymérisation dangereuse si le produit entre en contact avec une humidité excessive ou d'autres substances qui réagissent avec les isocyanates.

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë et effets immédiats :

**DL50 (rat) en cas d'ingestion :** Diisocyanate de diphenylméthane polymérique

DL50 en cas d'ingestion : >10 000 mg/kg (rat)

DL50 en cas d'application cutanée : >9 400 mg/kg (lapin)

Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane

DL50 en cas d'ingestion : >10 000 mg/kg (rat)

DL50 en cas d'application cutanée : >9 400 mg/kg (lapin)

**CL50 (rat) en cas d'inhalation :** Aucune donnée

**Effets tardifs et chroniques :** Une inhalation prolongée ou répétée des vapeurs d'isocyanate peut causer des lésions aux poumons.

### Cancérogénicité :

CIRC : Non

NTP : Non

OSHA : Non

**Mutagénicité :** Aucune donnée disponible pour ce produit.

**Toxicité pour la reproduction :** Aucune donnée disponible pour ce produit.

**Sensibilisation :** Le produit contient des isocyanates. Il peut entraîner une réaction allergique. Le produit peut provoquer une sensibilisation de la peau ou des voies respiratoires.

### Signes et symptômes de surexposition :

**Si inhalé :** L'inhalation peut causer une brûlure du nez et de la gorge, de la toux, une laryngite, de la douleur à la poitrine et des symptômes de l'asthme.

**Si ingéré :** Le produit peut causer une irritation gastro-intestinale et un malaise. Les symptômes peuvent comprendre une douleur abdominale, des nausées, des vomissements et une diarrhée.

**En cas de contact avec la peau ou les yeux :** Il peut provoquer une irritation des yeux et des voies respiratoires. Sensibilisant de la peau et des voies respiratoires.

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES :

Ce produit ne devrait pas avoir d'effets négatifs sur l'environnement. Éviter d'exposer à l'environnement, lorsque possible.

**Toxicité chez les poissons :** Aucune donnée

**Informations écotoxicologiques :** Aucune donnée

**Informations sur l'évolution des produits chimiques :** Aucune donnée

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Recycler, réutiliser et éliminer le contenu/contenant dans une décharge approuvée, conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. Ne pas jeter dans les égouts, au sol ou dans un plan d'eau. C'est à la personne à l'origine du déchet qu'il incombe de déterminer la méthode d'identification et d'élimination appropriée.

## SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

**TMD :** Non réglementé.

**OMI/IMDG :** Non réglementé.

**OACI/IATA :** Non réglementé.

**DOT :** Non réglementé.

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Statut sur l'inventaire du TSCA :** Tous les composants figurent sur l'inventaire du TSCA.

**Articles 311 et 312 de la SARA portant sur les catégories de risques :** Risques immédiats (aigus) et tardifs (chroniques).

**Article 313 portant sur les produits chimiques toxiques :** Le produit contient les produits chimiques suivants soumis aux exigences de déclaration prévues à l'article 313 de la EPCRA (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act) de 1986, et à l'article 372 du titre 40 du CFR :

| Produit chimique | Numéro CAS | % du poids |
|------------------|------------|------------|
| MDI              | 101-68-8   | 60-100     |

**QD au titre de la CERCLA :** Le produit ne contient pas de composants soumis aux exigences de déclaration des articles 304 de la SARA (CERCLA) et 302 (produits extrêmement toxiques).

**Proposition 65 de la Californie :** Le produit ne contient aucune substance chimique réputée par l'État de Californie comme causant le cancer.

**Réglementations du Canada :** Tous les composants de ce produit se trouvent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou sur la Liste extérieure des substances (LES) du Canada.

**Classification SIMDUT :** D2A, D2B.

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

**Numéro de révision :** Révision 1

**Date de révision :** Juillet 2015

### Acronymes

CAS Chemical Abstracts Service  
CERCLA Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act  
CFR Code of Federal Regulations des États-Unis  
HSIS Hazardous Substance Information System de l'Australie  
CIRC Centre International de Recherche sur le Cancer  
DL50 Dose létale pour 50 % des animaux de laboratoire exposés  
SO Sans objet  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health des États-Unis  
CSEO Concentration sans effet observé  
NTP National Toxicology Program des États-Unis  
OSHA Occupational Safety and Health Administration des États-Unis  
LEA Limite d'exposition admissible  
QD Quantité à déclarer  
SARA Superfund Amendments and Reauthorization Act  
LECD Limite d'exposition de courte durée  
TSCA Toxic Substances Control Act  
MPT Moyenne pondérée dans le temps  
ONU Organisation des Nations Unies  
SIMDUT Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (Canada)

### AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations de la présente FICHE SIGNALÉTIQUE doivent être fournies à tous ceux qui utiliseront, manipuleront, entreposeront, transporteront ou seront exposés d'une quelconque autre manière à cette substance. Ces informations ont été préparées pour faciliter l'organisation, les opérations et la gestion des usines, ainsi que pour les personnes travaillant avec ou manipulant cette substance. Eaton's Crouse-Hinds Division estime que ces informations sont fiables et à jour à la date de publication, mais ne donne aucune garantie que tel est bien le cas.

Toutes les déclarations et les informations techniques contenues dans le présent document sont basées sur des informations et des essais que nous croyons fiables. Leur exactitude ou leur exhaustivité ne sont pas garanties. Conformément aux conditions de vente de Crouse-Hinds, et étant donné que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, l'acheteur doit déterminer si le produit convient à l'utilisation prévue et en assume tous les risques et toutes les responsabilités associées.