

# Chico<sup>®</sup> LiquidSeal (75, 400mL)

## SAFETY DATA SHEET

### SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

#### SECTION 1: PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

**Product Name:** Chico LiquidSeal Part 2 (75mL, 400mL)  
**General Use:** Gland Sealant  
**Product Code:** Filled Epoxy Catalyst: Part 2 of 2  
**Alternate Trade Names:** RCT AC 6805 Part 2, AC 1623-5AJ Part 2  
**Company Information:** Eaton's Crouse-Hinds Division  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208 USA  
(866) 764-5454  
**Telephone:** (888) 847-3610 EXT. 3  
**Emergency Phone:** (888) 847-3610 EXT. 3  
**Transportation Emergencies:** CHEMTREC (800) 424-9300  
(703) 741-5500 (international)

#### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

##### GHS Classifications:

HEALTH
Acute Toxicity (Dermal), Category 4
Skin Corrosion, Category 2
Eye Irritation, Category 2A
Skin Sensitization, Category 1
Mutagenicity, Category 2

##### GHS Pictograms:



Signal Word: Warning

##### Hazard Statements:

- H312: Harmful in contact with skin.
- H315: Causes skin irritation.
- H319: Causes serious eye irritation.
- H317: May cause an allergic skin reaction.
- H341: Suspected of causing genetic defects.

##### Precautionary Statements:

##### Prevention:

- P201: Obtain special instructions before use.
- P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
- P308 + P313: If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
- P261: Avoid breathing mist, vapors, or spray.
- P272: Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
- P363: Wash contaminated clothing before re-use.
- P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection specified in Section 8 of SDS.
- P352: Wash hands and exposed skin with plenty of soap and water thoroughly after handling.

##### Response:

- P302 + P352: **IF ON SKIN:** Wash with plenty of soap and water.

- P332 + P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- P312: Call a poison center/doctor if you feel unwell.
- P361 + P364: Take off contaminated clothing and wash it before re-use.
- P305 + P351 + P338: **IF IN EYES:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do so. Continue rinsing.
- P337 + P313: If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- P320: Specific treatment: See First Aid measures in Section 4 of SDS.

##### Storage:

- P405: Store locked up.

##### Disposal:

- P501: Dispose of contents/container in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

##### Emergency Overview:

**Physical Appearance:** Viscous liquid.

**Immediate Concerns:** Harmful in contact with skin or if swallowed. Inhalation causes headaches, dizziness, drowsiness and nausea and may lead to unconsciousness. Causes respiratory tract, eye and skin irritation. May cause allergic respiratory and skin reaction.

##### Potential Health Effects:

**Eyes:** Contact causes severe eye irritation.

**Skin:** Harmful in contact with skin. Severely irritating to the skin. May cause sensitization by skin contact.

**Ingestion:** Harmful if swallowed.

**Inhalation:** Harmful if inhaled and may cause delayed lung injury. Can cause severe eye, skin and respiratory tract burns. Risk of serious damage to the lungs (by inhalation). May cause nose, throat, and lung irritation.

##### Reproductive Toxicity:

**Reproductive Effects:** None known.

**Teratogenic Effects:** None known.

**Carcinogenicity:** This product or one of its ingredients present at 0.1% or more is NOT listed as a carcinogen or suspected carcinogen by NTP, IARC or OSHA.

**Mutagenicity:** Contains material which may cause heritable genetic effects.

**Medical Conditions Aggravated:** Pre-existing skin disorders may be aggravated by overexposure to this product.

#### SECTION 3: COMPOSITION & INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL NAME	WT. %	CAS
Cycloaliphatic Amine	10-30	Trade Secret
Catalyst (2)	5-15	Trade Secret
Benzyl Alcohol	10-30	100-51-6
2-piperazin-1-ylethylamine	<2	140-31-8
Glass Fibers	10-30	65997-17-3

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

**Eyes:** Immediately flush eyes with plenty of water. Get medical attention if irritation persists.

**Skin:** Immediately remove contaminated clothing and any extraneous chemical, if possible to do so without delay. Initiate and maintain gentle and continuous irrigation until the patient receives medical care.

**Ingestion:** Get immediate medical attention. Do not induce vomiting unless instructed to do so by poison center or physician.

**Inhalation:** Move exposed person to fresh air. Keep person warm and at rest. If breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe.

### Signs and Symptoms of Overexposure:

**Eyes:** Adverse symptoms may include the following: pain or irritation, watering, redness.

**Skin:** Adverse symptoms may include the following: irritation, redness.

**Ingestion:** Adverse symptoms may include the following: nausea or vomiting, dizziness/vertigo, drowsiness/fatigue, headache, unconsciousness.

**Inhalation:** Adverse symptoms may include the following: nausea or vomiting, respiratory tract irritation, coughing, headache, drowsiness/fatigue, dizziness/vertigo, wheezing and breathing difficulties, unconsciousness, asthma.

**Chronic Effects:** Contains material that can cause target organ damage.

**Notes to Physician:** In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

## SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

**Extinguishing Media:** Foam, water spray, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), dry chemical.

**Hazardous Combustion Products:** Nitrogen oxides and other potentially hazardous nitrogen-containing compounds.

**Fire Fighting Procedures:** Cool exposed containers with water spray after extinguishing fire.

**Fire Fighting Equipment:** Fire fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

**Sensitive to Static Discharge:** None expected.

**Sensitivity to Impact:** None expected.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Small Spill:** Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

### Environmental Precautions:

**Water Spill:** Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

**General Procedures:** Absorb with inert absorbent materials such as: dry sand, Vermiculite. Activated charcoal. Place in appropriate chemical waste container.

## SECTION 7: HANDLING & STORAGE

**Handling:** Put on appropriate personal protective equipment. Eating, drinking and smoking should be prohibited where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not ingest. Use only with adequate ventilation. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not re-use container. Refer to Section 8 for additional information.

**Storage:** Store in accordance with local regulations. Store in original

container protected from direct sunlight in a dry, cool and well ventilated area. Keep container tightly closed and sealed until ready for use.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION

### Exposure Guidelines:

OSHA HAZARDOUS COMPONENTS (29 CFR1910.1200)							
CHEMICAL NAME	EXPOSURE LIMITS						
	OSHA PEL		ACGIH TLV		SUPPLIER OEL		
	PPM	mg/m <sup>3</sup>	PPM	mg/m <sup>3</sup>	PPM	mg/m <sup>3</sup>	
Benzyl Alcohol	TWA	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	10 <sup>[1]</sup>	Not Available <sup>[1]</sup>
2-piperazin-1-ylethylamine	TWA	Not Established	Not Established	Not Established	Not Established		
Glass Fibers	TWA	Not Established <sup>[2]</sup>	5 <sup>[2]</sup>	5 <sup>[2]</sup>	Not Established <sup>[3]</sup>		

[1] Workplace Environmental Exposure Level (WEEL), 8 hr.

[2] Fibers, total dust [15 mg/m<sup>3</sup>].

[3] Inhalable.

**Engineering Controls:** Use only with adequate ventilation. If user operations generate dust, fumes, gas, vapors or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep workers' exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits.

### Personal Protective Equipment:

**Eyes and Face:** Safety eye wear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts.

**Skin:** Use gloves chemically resistant to this material. Examples of preferred glove barrier materials include: butyl rubber. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Neoprene. Nitrile/Butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). **NOTICE:** The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

**Respiratory:** Respiratory protection should be worn when there is a potential to exceed the exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, wear respiratory protection when adverse effects, such as respiratory irritation or discomfort, have been experienced or where indicated by your risk assessment process. For most conditions, no respiratory protection should be needed; however, if handling at elevated temperatures without sufficient ventilation, use an approved air purifying respirator. The following should be effective types of air purifying respirators: organic vapor cartridge. When grinding or sanding without sufficient ventilation of the cured product, use an approved dust mask.

**Work Hygienic Practices:** Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation.

## SECTION 9: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

- **Physical State:** Liquid
- **Odor:** Amine Odor
- **Odor Threshold:** Not Available
- **Appearance:** Liquid
- **Color:** Tan
- **pH:** Not Available
- **Flash Point and Method:** ~93°C (200°F) Setaflash

- **Flammable Limits:** Not Available
- **Auto-ignition Temperature:** Not Available
- **Vapor Pressure:** Not Available
- **Vapor Density:** Not Available
- **Boiling Point:** 205°C (401°F) to 248°C (478°F)
- **Freezing Point:** Not Available
- **Solubility in Water:** Partly Soluble in Water
- **Evaporation Rate:** Not Available
- **Density:** Not Available
- **Specific Gravity:** ~1.36
- **Coeff. Oil/Water:** Not Available

## SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY

**Stable:** Yes.

**Hazardous Polymerization:** No.

**Stability:** This product is stable. Under normal conditions of storage and use, hazardous polymerization will not occur.

**Polymerization:** Product will not undergo hazardous polymerization.

**Conditions to Avoid:** Keep away from heat, flame and sparks.

**Hazardous Decomposition Products:** Nitrogen oxides, carbon monoxide and unidentified organic compounds may be formed during combustion.

**Incompatible Materials:** Reactive or incompatible with the following materials: oxidizing materials, strong acids, strong alkalies.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Acute:**

CHEMICAL NAME	ORAL LD50 (rat)	DERMAL LD50 (rabbit)	INHALATION LC50 (rat)
Cycloaliphatic Amine	1030 mg/kg RAT	No Data Available	No Data Available
Benzyl Alcohol	1230 to 3120 mg/kg RAT	2000 mg/Kg Rabbit	> 4178 mg/l / 4hr / RAT
2-piperazin-1-ylethylamine	> 2000 mg/kg RAT	200 to 2000 mg/Kg RAT	No Data Available
Glass Fibers	No Data Available	No Data Available	No Data Available

**Eye Effects:** Not Available.

**Skin Effects:** Not Available.

**Carcinogenicity:**

**IARC:** Not Classified.

**NTP:** Not Classified.

**OSHA:** Not Classified.

**Repeated Dose Effects:** Not Available.

**Irritation:** Not Available.

**Corrosivity:** Not Available.

**Sensitization:** Not Available.

**Neurotoxicity:** Not Available.

**Genetic Effects:** Not Available.

**Reproductive Effects:** Not Available.

**Target Organs:** Not Available.

**Teratogenic Effects:** Not Available.

**Mutagenicity:** Contains materials which may cause heritable genetic effects.

**Synergistic Materials:** Not Available.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

**Environmental Data:** No known significant effects or critical hazards.

**Ecotoxicological Information:** Not Available.

**Bioaccumulation/Accumulation:** Not Available.

**Distribution:** Not Available.

**Aquatic Toxicity (Acute):**

**96-hour LC50:** 460 [mg/L]; 96 hr; Fathead minnow (*Pimephales promelas*)

**48-hour EC50:** 58 [mg/L]; 48 hr; water flea *Daphnia magna*

**Chemical Fate Information:** Not Available.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Disposal Method:** The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Disposal of this product, solutions and any by-products should, at all times, comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

**DOT (Department of Transportation):**

**Proper Shipping Name:** Not Regulated.

**Road and Rail (ADR/RID):**

**Proper Shipping Name:** Not Regulated.

**Air (ICAO/IATA):**

**Shipping Name:** Not Regulated.

**Vessel (IMO/IMDG):**

**Shipping Name:** Not Regulated.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

**United States:**

**SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act):**

**Fire:** No **Pressure Generating:** No **Reactivity:** No  
**Acute:** Yes **Chronic:** Yes

**313 Reportable Ingredients:** None Expected.

**EPA**

**EPA RQ Ingredient:** None Expected.

**TSCA (Toxic Substance Control Act):**

**TSCA Regulatory:** All ingredients in this material are on the TSCA inventory.

**California Proposition 65:** No California Proposition 65 listed chemicals are known to be present.

**Canada:**

**WHMIS Hazard Symbol and Classification:**



Toxic

**WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System):** This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

**WHMIS Class:** Class D2A, Class D2B.

**Domestic Substance List (Inventory):** The ingredients of this product are listed on the Domestic Substance List, Non-domestic Substance List or are exempt.

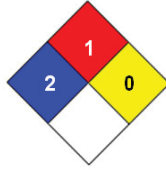
## SECTION 16: OTHER INFORMATION

**Revision Number:** Revision 1

**Revision Date:** July 2015

**HMIS Rating & NFPA Codes:**

HEALTH	2
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	<input type="checkbox"/>



### 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.

# Sellador líquido Chico® (75, 400mL)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IF 1787

### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

#### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** Sellador líquido Chico Parte 2 (75mL, 400mL)  
**Uso general:** Sellado de glándula  
**Código del producto:** Catalizador de epoxy para relleno: Parte 2 de 2  
**Nombres comerciales alternativos:** RCT AC 6805 Parte 2, AC 1623-5AJ Parte 2  
**Información de la empresa:** División Crouse-Hinds de Eaton  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208 EE. UU.  
(866) 764-5454  
**Teléfono:** (888) 847-3610 EXT. 3  
**Teléfono de emergencia:** CHEMTREC (800) 424-9300  
**Emergencias de transporte:** (703) 741-5500 (internacional)

#### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### Clasificaciones GHS:

SALUD
Toxicidad aguda (Dérmica), Categoría 4
Corrosión en la piel, Categoría 2
Irritación ocular, Categoría 2A
Sensibilización en la piel, Categoría 1
Mutagenicidad, Categoría 2

##### Pictogramas de GHS:



Palabra de advertencia: Advertencia

Indicaciones de peligro:

- H312: Peligroso si está en contacto con la piel.
- H315: Causa irritación en la piel.
- H319: Causa una irritación ocular grave.
- H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.
- H341: Es posible que cause defectos genéticos.

Indicaciones preventivas:

##### Prevención:

- P201: Obtener instrucciones especiales antes de utilizar.
- P202: No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P308 + P313: En caso de exposición o posible exposición: Obtener asistencia/atención médica.
- P261: Evite respirar la llovizna, vapores o aerosol.
- P272: La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo.
- P363: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
- P280: Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial especificados en la Sección 8 de SDS.
- P352: Lavarse bien las manos y la piel expuesta con abundante agua y jabón después de la manipulación.

##### Respuesta:

- P302 + P352: **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavarse con abundante agua y jabón.
- P332 + P313: En caso de irritación o erupción en la piel: Obtener asistencia/atención médica.

- P312: Llamar a un médico/centro de intoxicación si no se siente bien.
- P361 + P364: Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P305 + P351 + P338: **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagarse bien con agua por varios minutos. Retirarse los lentes de contacto, si los lleva puestos y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
- P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: Obtener asistencia/atención médica.
- P320: Tratamiento específico: Ver las medidas de Primeros Auxilios ubicadas en la Sección 4 del SDS.

##### Almacenamiento:

- P405: Guardar bajo llave.

##### Eliminación:

- P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales aplicables.

##### Descripción general de emergencias:

**Apariencia física:** Líquido viscoso.

**Preocupaciones inmediatas:** Peligroso si está en contacto con la piel o si es ingerido. La inhalación causa dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas, además puede causar inconsciencia. Causa irritación en el tracto respiratorio, los ojos y la piel. Puede causar alergia respiratoria y reacción alérgica en la piel.

##### Posibles efectos en la salud:

**Ojos:** El contacto causa una grave irritación ocular.

**Piel.** Peligroso si está en contacto con la piel. Severamente irritante para la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

**Ingestión:** Es peligroso si es ingerido.

**Inhalación:** Es peligroso si es inhalado y puede causar lesión pulmonar retardada. Puede causar graves quemaduras en los ojos, piel y tracto respiratorio. Riesgo de daño grave a los pulmones (por inhalación). Puede causar irritación en la nariz, garganta y pulmón.

##### Toxicidad reproductiva:

**Efectos reproductivos:** No se conoce ninguno.

**Efectos teratógenos:** No se conoce ninguno.

**Carcinogenicidad:** Este producto o uno de sus ingredientes que se encuentra presente en el 0.1% o más NO está listado como un carcinógeno o posible carcinógeno por NTP, IARC u OSHA.

**Mutagenicidad:** Contiene materiales que pueden causar efectos genéticos hereditarios.

**Condiciones médicas agravadas:** Trastornos de la piel preexistentes se pueden agravar debido a la sobreexposición a este producto.

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

NOMBRE QUÍMICO	WT. %	CAS
Amina cicloalifático	10-30	Secreto comercial
Catalizador (2)	5-15	Secreto comercial
Alcohol bencílico	10-30	100-51-6
2- piperazina-1- ietilamina	<2	140-31-8
Fibras de vidrio	10-30	65997-17-3

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

**Piel:** Retirar inmediatamente la ropa contaminada y cualquier químico no relacionado, si es posible realizarlo sin demora. Iniciar y mantener la irrigación suave y continua hasta que el paciente reciba el cuidado médico.

**Ingestión:** Obtener atención médica inmediata. No inducir el vómito a menos que el centro de control de envenenamientos o el médico se lo indique.

**Inhalación:** Llevar a la persona afectada al aire libre. Mantener a la persona caliente y en reposo. Si la respiración es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Obtener atención médica si los efectos adversos de salud persisten o son graves.

### Signos y síntomas de sobreexposición:

**Ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento.

**Piel:** Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: irritación, enrojecimiento.

**Ingestión:** Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: náuseas o vómitos, mareos/vértigo, somnolencia/fatiga, dolor de cabeza, inconsciencia.

**Inhalación:** Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: náuseas o vómitos, irritación del tracto respiratorio, tos, dolor de cabeza, somnolencia/fatiga, mareos/vértigo, respiración sibilante o dificultad para respirar, inconsciencia, asma.

**Efectos crónicos:** Contiene materiales que causan daño en el órgano objetivo.

**Notas al médico:** En caso de inhalar productos descompuestos en un incendio, los síntomas puede demorar en aparecer. La persona expuesta puede necesitar estar bajo vigilancia médica por 48 horas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Espuma, rociador de agua, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), químico seco.

**Productos de combustión peligrosa:** Los óxidos de nitrógeno y otros componentes que contienen nitrógeno potencialmente peligrosos.

**Procedimientos para combatir incendios:** Enfriar los contenedores expuestos con rociadores de agua después de extinguir el incendio.

**Equipo contra incendios:** Los bomberos deben llevar un equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva.

**Sensible a la descarga estática:** No se espera ninguna.

**Sensible al impacto:** No se espera ninguno.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrame pequeño:** Evite el escurrimiento en los drenajes pluviales y las zanjas que conducen a los canales.

### Precauciones ambientales:

**Derrame de agua:** Evitar la dispersión del material derramado y el escurrimiento así como su contacto con el suelo, canales, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**Procedimientos generales:** Absorber con materiales absorbentes inertes como: arena seca, Vermiculita. Carbón activado. Colocar en el contenedor adecuado de desechos químicos.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Use el equipo de protección personal apropiado. Está prohibido comer, beber y fumar donde se manipule, almacene y procese este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Úselo solo con la ventilación adecuada. Los recipientes vacíos retienen residuos de productos y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el contenedor. Consulte la Sección 8 para obtener información adicional.

**Almacenamiento:** Almacenar de acuerdo a las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Pautas de exposición:

COMPONENTES PELIGROSOS DE OSHA (29 CFR1910.1200)							
LÍMITES DE EXPOSICIÓN							
		OSHA PEL		ACGIH TLV		PROVEEDOR OEL	
NOMBRE QUÍMICO	PPM	mg/m <sup>3</sup>	PPM	mg/m <sup>3</sup>	PPM	mg/m <sup>3</sup>	
Alcohol bencílico	TWA	No disponible	No disponible	No disponible	10 <sup>[1]</sup>	No disponible <sup>[1]</sup>	
2- piperazina-1-iletamina	TWA	No está establecido	No está establecido	No está establecido	No está establecido		
Fibras de vidrio	TWA	No está establecido <sup>[2]</sup>	5 <sup>[2]</sup>	5 <sup>[3]</sup>	No está establecido <sup>[3]</sup>		

[1] Nivel de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo (WEEL), 8 hr.

[2] Fibras, polvo total [15 mg/m<sup>3</sup>].

[3] Inhalable.

**Controles de ingeniería:** Use solo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gas, vapores o llovizna, utilicen cercamientos del proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados u obligatorios.

### Equipo de protección personal:

**Ojos y cara:** Debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

**Piel:** Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: caucho de butilo. Laminado de alcohol vinílico de etilo ("EVAL"). Neopreno. Caucho de butadieno/nitrilo ("nitrilo" o "NBR"). Cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"). **AVISO:** La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración de uso en un lugar de trabajo debería tomar en cuenta todos los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, pero no limitados a: otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), posibles reacciones corporales al material de los guantes, así como las instrucciones/especificaciones dadas por el proveedor de los guantes.

**Respiratorio:** Se debe usar protección respiratoria cuando hay una posibilidad de exceder los requerimientos o directrices sobre el límite de exposición. Si no hay requisitos o directrices aplicables sobre el límite de exposición, use protección respiratoria cuando se presenten efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias, o cuando es indicado de acuerdo al proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de las condiciones, no se requiere protección respiratoria; sin embargo, si es manipulado a temperaturas elevadas con ventilación insuficiente, use un respirador purificador de aire autorizado. A continuación se indican los tipos de respiradores purificadores de aire efectivos: cartucho para vapores orgánicos. Al pulir o lijar el producto curado con ventilación insuficiente, utilice una mascarilla antipolvo autorizada.

**Prácticas de higiene en el trabajo:** Lávese bien las manos, antebrazos y cara después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Se deben usar las técnicas adecuadas para retirar la vestimenta potencialmente contaminada. Asegúrese que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén cerca de la estación de trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Olor:** Olor a amina
- **Umbral de olor:** No disponible
- **Apariencia:** Líquido
- **Color:** Bronceado
- **pH:** No disponible
- **Punto de ignición y método:** ~93°C (200°F) Setaflash

- **Límites de inflamabilidad:** No disponible
- **Temperatura de autoencendido:** No disponible
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad del vapor:** No disponible
- **Punto de ebullición:** 205°C (401°F) a 248°C (478°F)
- **Punto de congelación:** No disponible
- **Solubilidad en agua:** Parcialmente soluble en agua
- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Densidad:** No disponible
- **Gravedad específica:** ~1.36
- **Coef. Aceite/Agua:** No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estable:** Sí.

**Polimerización peligrosa:** No.

**Estabilidad:** Este producto es estable. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

**Polimerización:** El producto no sufrirá polimerización peligrosa.

**Condiciones a evitar:** Mantener alejado del calor, flamas y chispas.

**Productos de descomposición peligrosos:** Se pueden formar óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y componentes orgánicos no identificados durante la combustión.

**Materiales incompatibles:** Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: Materiales oxidantes, ácidos fuertes, álcalis fuertes.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN toxicológica

**Agudo:**

NOMBRE QUÍMICO	ORAL LD50 (rat)	DERMAL LD50 (rabbit)	INHALACIÓN LC50 (rat)
Amina cicloalifático	1030 mg/kg RAT	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Alcohol bencílico	1230 a 3120 mg/kg RAT	2000 mg/Kg Rabbit	> 4178 mg/l / 4hr / RAT
2- piperazina-1- iletilamina	> 2000 mg/kg RAT	200 a 2000 mg/Kg RAT	No hay datos disponibles
Fibras de vidrio	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

**Efectos oculares:** No disponible.

**Efectos en la piel:** No disponible.

**Carcinogenicidad:**

**IARC:** No está clasificado.

**NTP:** No está clasificado.

**OSHA:** No está clasificado.

**Efectos de dosis repetidas:** No disponible.

**Irritación:** No disponible.

**Corrosividad:** No disponible.

**Sensibilización:** No disponible.

**Neurotoxicidad:** No disponible.

**Efectos genéticos:** No disponible.

**Efectos reproductivos:** No disponible.

**Órganos objetivo:** No disponible.

**Efectos teratógenos:** No disponible.

**Mutagenicidad:** Contiene materiales que pueden causar efectos genéticos hereditarios.

**Materiales sinérgicos:** No disponible.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Datos ambientales:** No se conoce ningún efecto importante o peligros críticos.

**Información ecotoxicológica:** No disponible.

**Bioacumulación/Acumulación:** No disponible.

**Distribución:** No disponible.

**Toxicidad acuática (Aguda):**

**96-horas LC50:** 460 [mg/L]; 96 hr; Piscardo de cabeza grande (Pimephales promelas)

**48-horas EC50:** 58 [mg/L]; 48 hr; pulga de agua Daphnia magna

**Información de destino químico:** No disponible.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Método de eliminación:** La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado en la eliminación de residuos. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y la eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales y regionales. Evitar la dispersión del material derramado y el escurrimiento así como su contacto con el suelo, canales, desagües y alcantarillas.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

**DOT (Departamento de transporte):**

**Nombre apropiado para el envío:** No regulado.

**Carretera y ferrocarril (ADR / RID):**

**Nombre apropiado para el envío:** No regulado.

**Aire (ICAO/IATA):**

**Nombre de envío:** No regulado.

**Barco (IMO/IMDG):**

**Nombre de envío:** No regulado.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

**Estados Unidos:**

**Título SARA III (Ley de Enmiendas de Reautorización de Superfondos):**

**Incendio:** No **Generación de presión:** No  
**Reactividad:** No **Agudo:** Sí **Crónico:** Sí

**313 Ingredientes reportables:** No se espera ninguno.

**EPA**

**Ingrediente, cantidad reportable según la EPA:** No se espera ninguno.

**TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):**

**Reglamento del TSCA:** Todos los ingredientes de este material figuran en el inventario de TSCA.

**Propuesta 65 de California:** No se ha detectado la presencia de ningún producto químico enumerado en la Propuesta 65 de California.

**Canadá:**

**Símbolo de peligro y clasificación WHMIS:**



Tóxico

**WHMIS (Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo):** Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la FDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

**Clase WHMIS:** Clase D2A, Clase D2B.

**Lista de Sustancias Domésticas (Inventario):** Los ingredientes de este producto aparecen en la Lista de Sustancias Domésticas, la Lista de Sustancias que no son Domésticas o están exentas.

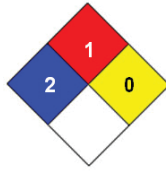
## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Número de revisión: Revisión 1

Fecha de revisión: Julio de 2015

Clasificación HMIS y Códigos NFPA:

HEALTH	2
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	<input type="checkbox"/>



### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD debe ser proporcionada a todas las personas que usarán, manipularán, almacenarán, transportarán o en caso contrario estarán expuestas a este material. Esta información ha sido preparada como guía para ingeniería de planta, operaciones y administración, y para aquellas personas que trabajan con o manejando este material. La División Crouse-Hinds de Eaton considera que esta información es confiable y está actualizada a la fecha de su publicación, pero no garantiza que así 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.



# Chico® LiquidSeal (75, 400 ml)

FICHE SIGNALÉTIQUE

IF 1787

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS À TITRE DE RÉFÉRENCE

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

**Nom du produit :** Chico LiquiSeal, partie 2 (75 ml, 400 ml)  
**Usage général :** Produit d'étanchéité pour presse-étoupe  
**Code de produit :** Catalyseur à résine époxy chargée : partie 2 sur 2  
**Autres appellations commerciales :** RCT AC 6805 partie 2, AC 1623-5AJ partie 2  
**Coordonnées de l'entreprise :** Eaton's Crouse-Hinds Division  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208, É.-U.  
**Téléphone :** 1-866-764-5454  
**Téléphone d'urgence :** 1-888-847-3610, poste 3  
**Urgences liées au transport :** CHEMTREC 1-800-424-9300  
1-703-741-5500 (international)

### SECTION 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

Classifications selon le Système général harmonisé (SGH) :

SANTÉ
Toxicité aiguë (cutanée), catégorie 4
Corrosion cutanée, catégorie 2
Irritation oculaire, catégorie 2A
Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Mutagénéicité, catégorie 2

Pictogrammes du SGH :



Mot-indicateur : Avertissement

Descriptions des risques :

- H312 : Nocif par contact cutané.
- H315 : Provoque une irritation cutanée.
- H319 : Provoque une grave irritation oculaire.
- H317 : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
- H341 : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Mentions de danger :

**Prévention :**

- P201 : Obtenir les directives spéciales avant l'utilisation.
- P202 : Ne pas manipuler avant que toutes les consignes de sécurité aient été lues et comprises.
- P308 + P313 : En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
- P261 : Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.
- P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage comme indiqué à la section 8 de la fiche signalétique de sécurité.
- P352 : Se laver abondamment les mains et la peau exposée, à l'eau et au savon, après les manipulations.

**Mesures réactives :**

- P302 + P352 : **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU** : laver abondamment à l'eau et au savon.
- P332 + P313 : En cas d'irritation ou de démangeaisons cutanées : consulter un médecin.

- P312 : Appelez un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- P361 + P364 : Ôter les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- P305 + P351 + P338 : **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX** : rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer.
- P337 + P313 : Si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.
- P320 : Traitement spécifique : se reporter aux premiers secours à la section 4 de la fiche signalétique de sécurité.

**Entreposage :**

- P405 : Garder le produit sous clé.

**Élimination :**

- P501 : Jeter le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales applicables.

**Survol des urgences :**

**Aspect physique :** Liquide visqueux.

**Préoccupations immédiates :** Nocif si le produit entre en contact avec la peau ou s'il est avalé. L'inhalation provoque des maux de tête, des vertiges, une somnolence et des nausées, pouvant mener à une perte de conscience. Provoque une irritation des voies respiratoires, des yeux et de la peau. Peut provoquer une réaction allergique respiratoire et cutanée.

**Effets possibles sur la santé :**

**Yeux :** Grave irritation oculaire en cas de contact avec les yeux.

**Peau :** Nocif par contact cutané. Irrite gravement la peau. Peut provoquer une sensibilisation par contact cutané.

**Ingestion :** Nocif si le produit est avalé.

**Inhalation :** Nocif si le produit est inhalé et peut provoquer des lésions pulmonaires tardives. Peut provoquer de graves brûlures des yeux, de la peau et des voies respiratoires. Risque de lésions importantes aux poumons (par inhalation). Peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des poumons.

**Toxicité pour la reproduction :**

**Effets sur la reproduction :** Aucun connu.

**Effets tératogènes :** Aucun connu.

**Cancérogénicité :** Ce produit ou l'un de ses composants présents à 0,1 % ou plus N'EST PAS répertorié comme cancérogène ou cancérogène présumé par le National Toxicology Program (NTP), le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) ou l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

**Mutagénéicité :** Contient une substance susceptible d'entraîner des effets génétiques héréditaires.

**Troubles médicaux aggravés :** Une surexposition à ce produit peut aggraver des pathologies cutanées préexistantes.

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

NOM CHIMIQUE	% POIDS	CAS
Amine cycloaliphatique	10-30	Secret commercial
Catalyseur (2)	5-15	Secret commercial
Alcool benzyle	10-30	100-51-6
2-(pipérazin-1-yl)éthanamine	< 2	140-31-8
Fibres de verre	10-30	65997-17-3

## SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

**Yeux :** Se rincer les yeux immédiatement et abondamment. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Peau :** Retirer immédiatement tout vêtement contaminé et tout produit chimique étranger, si possible sans délai. Commencer et continuer une irrigation douce et continue jusqu'à ce que le patient reçoive des soins médicaux.

**Ingestion :** Consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir sauf sur indication du centre antipoison ou d'un médecin.

**Inhalation :** Déplacer la personne exposée à l'air libre. Maintenir la personne au chaud et faire en sorte qu'elle se repose. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, un personnel formé devra procurer une assistance respiratoire ou fournir de l'oxygène. Consulter un médecin si les effets indésirables persistent ou sont graves.

### Signes et symptômes de surexposition :

**Yeux :** Les symptômes indésirables peuvent inclure ce qui suit : douleur ou irritation, larmolement, rougeurs.

**Peau :** Les symptômes indésirables peuvent inclure ce qui suit : irritation, rougeurs.

**Ingestion :** Les symptômes indésirables peuvent inclure ce qui suit : nausées ou vomissements, vertiges, somnolence/fatigue, maux de tête, perte de conscience.

**Inhalation :** Les symptômes indésirables peuvent inclure ce qui suit : nausées ou vomissements, irritation des voies respiratoires, toux, maux de tête, somnolence/fatigue, vertiges, sifflement et difficultés à respirer, perte de conscience, asthme.

**Effets chroniques :** Contient des substances susceptibles de provoquer des lésions d'organes cibles.

**Remarque à l'intention des médecins :** En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être retardés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

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

**Agent extincteur :** Mousse, eau pulvérisée, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), produits chimiques secs.

**Produits de combustion dangereux :** Oxydes d'azote et autres composés contenant de l'azote potentiellement dangereux.

**Procédures de lutte contre l'incendie :** Exposer les conteneurs au froid avec de l'eau pulvérisée après avoir éteint l'incendie.

**Équipement de lutte contre l'incendie :** Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) avec un masque fonctionnant en mode de pression positive.

**Sensibilité aux décharges d'électricité statique :** Aucune prévue.

**Sensibilité aux impacts :** Aucune prévue.

## SECTION 6 : MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

**Petit déversement :** Éviter tout écoulement dans les égouts pluviaux et les fossés menant aux voies navigables.

### Précautions environnementales :

**Déversement dans l'eau :** Éviter la dispersion de substances renversées et tout écoulement et/ou contact avec la terre, les voies navigables, les canalisations et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a provoqué une pollution environnementale (égouts, voies navigables, terre ou air).

**Procédures générales :** Absorber avec des matières absorbantes inertes, comme du sable sec, de la vermiculite ou du charbon activé. Placer dans un conteneur à déchets chimiques approprié.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**Manipulation :** Enfiler un équipement de protection individuelle approprié. Il est interdit de manger, boire et fumer aux endroits où ces substances sont manipulées, stockées et traitées. Les ouvriers doivent se laver les mains et le visage avant de manger, boire et fumer. Le produit ne doit pas entrer en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. À n'utiliser que dans une pièce suffisamment aérée. Dans les conteneurs vides, il subsiste des résidus de produits pouvant être dangereux. Ne pas réutiliser les conteneurs. Se reporter à la section 8 pour plus d'informations.

**Entreposage :** Entreposer conformément aux réglementations locales. Stocker dans un conteneur d'origine protégé des rayons directs du soleil dans un environnement sec, froid et bien aéré. Garder le conteneur bien fermé et étanche jusqu'à utilisation.

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

### Directives sur l'exposition :

COMPOSANTS DANGEREUX SELON L'OSHA (29 CFR 1910.1200)							
LIMITES DE L'EXPOSITION							
		LEA SELON L'OSHA		VLE SELON L'ACGIH		LEMT SELON LE FOURNISSEUR	
NOM CHIMIQUE		PPM	mg/m <sup>3</sup>	PPM	mg/m <sup>3</sup>	PPM	mg/m <sup>3</sup>
Alcool benzylique	MPT	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	10 <sup>(1)</sup>	Non disponible <sup>(1)</sup>
2-(pipérazin-1-yl)éthanamine	MPT	Valeur non établie	Valeur non établie	Valeur non établie	Valeur non établie		
Fibres de verre	MPT	Valeur non établie <sup>(2)</sup>	5 <sup>(2)</sup>	5 <sup>(3)</sup>	Valeur non établie <sup>(3)</sup>		

[1] Niveau d'exposition dans l'environnement du milieu de travail, 8 h.

[2] Fibres, taux global d'empoussiérage [15 mg/m<sup>3</sup>].

[3] Inhalable.

**Mesures d'ingénierie :** À n'utiliser que dans une pièce suffisamment aérée. Si les activités de l'utilisateur génèrent de la poussière, de la fumée, du gaz, des vapeurs ou de la buée, utiliser les enceintes d'isolement, l'appareil d'aspiration local ou toute autre mesure d'ingénierie pour éviter que les ouvriers ne soient exposés à des contaminants aériens à un niveau supérieur aux limites recommandées ou réglementaires.

### Équipement de protection individuelle :

**Yeux et visage :** Des lunettes et un masque de sécurité conformes à la norme homologuée doivent être utilisés lorsque l'évaluation des risques indique qu'il est nécessaire d'éviter une exposition aux éclaboussures liquides, buées, gaz ou poussières.

**Peau :** Utiliser des gants chimiquement résistants à ce produit. Voici quelques exemples de matières recommandées pour les gants de protection : butylcaoutchouc, laminé d'éthylène-alcool vinylique (EVAL), néoprène, caoutchouc nitrile-butadiène (« nitrile » ou « NBR »), chlorure de polyvinyle (« PVC » ou « vinyle »). **AVIS :** Le choix de gants spécifiques pour une application particulière et une durée d'utilisation sur un lieu de travail doit également prendre en compte tous les facteurs pertinents du lieu de travail, comme notamment : les autres produits chimiques pouvant être manipulés, les conditions physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), les réactions éventuelles de l'organisme aux matières des gants, ainsi que les instructions/spécifications données par le fournisseur des gants.

**Respiratoire :** Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a un risque que les conditions ou directives des limites d'exposition ne soient pas respectées. S'il n'y a pas de conditions ou directives applicables relatives aux limites d'exposition, porter une protection respiratoire si des effets indésirables, comme une irritation respiratoire ou une gêne respiratoire, sont survenus ou si cela est indiqué par votre processus d'évaluation des risques. Dans la plupart des cas, aucune protection respiratoire ne devrait être nécessaire. Cependant, si la manipulation du produit se fait à des températures élevées sans une aération suffisante, utiliser un masque respiratoire homologué à épuration d'air. Voici un exemple de masque respiratoire à épuration d'air efficace : cartouche pour vapeurs organiques. En cas de ponçage ou meulage du produit durci sans aération suffisante, utiliser un masque antipoussières homologué.

**Mesures d'hygiène au travail :** Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, fumer et aller aux toilettes, ainsi qu'à la fin du temps de travail. Des techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. S'assurer que les bassins oculaires et les douches de décontamination sont proches du poste de travail.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **État physique :** Liquide
- **Odeur :** Odeur d'amine
- **Seuil olfactif :** Non disponible
- **Aspect :** Liquide
- **Couleur :** Fauve
- **pH :** Non disponible
- **Point d'inflammabilité et méthode :** Environ 93 °C (200 °F), Setflash

- **Limites d'inflammabilité** : Non disponible
- **Température d'auto-inflammation** : Non disponible
- **Pression de vapeur** : Non disponible
- **Densité de vapeur** : Non disponible
- **Point d'ébullition** : De 205 °C (401 °F) à 248 °C (478 °F)
- **Point de congélation** : Non disponible
- **Solubilité dans l'eau** : Partiellement soluble dans l'eau
- **Taux d'évaporation** : Non disponible
- **Densité** : Non disponible
- **Densité relative** : Environ 1,36
- **Coeff. huile/eau** : Non disponible

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stable** : Oui.

**Polymérisation dangereuse** : Non.

**Stabilité** : Ce produit est stable. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, il n'y a aucun risque de polymérisation dangereuse.

**Polymérisation** : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.

**Conditions à éviter** : Tenir éloigné du feu, des flammes et des étincelles.

**Produits de décomposition dangereux** : Des oxydes d'azote, du monoxyde de carbone et des composés organiques non identifiés peuvent se former pendant la combustion.

**Substances incompatibles** : Réactif ou incompatible avec les substances suivantes : matières comburantes, acides forts, alcalis forts.

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Aigu** :

NOM CHIMIQUE	DL 50 (rat) en cas d'ingestion	DL 50 (lapin) en cas d'application cutanée	CL 50 (rat) en cas d'inhalation
Amine cycloaliphatique	1 030 mg/kg, rat	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Alcool benzylique	de 1 230 à 3 120 mg/kg, rat	2 000 mg/kg, lapin	> 4 178 mg/L / 4 h, rat
2-(pipérazin-1-yl) éthanamine	> 2 000 mg/kg, rat	de 200 à 2 000 mg/kg, rat	Aucune donnée disponible
Fibres de verre	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

**Effets sur les yeux** : Non disponible.

**Effets sur la peau** : Non disponible.

**Cancérogénicité** :

**CIRC** : Non classifié.

**NTP** : Non classifié.

**OSHA** : Non classifié.

**Effets après des doses répétées** : Non disponible.

**Irritation** : Non disponible.

**Corrosivité** : Non disponible.

**Sensibilisation** : Non disponible.

**Neurotoxicité** : Non disponible.

**Effets génétiques** : Non disponible.

**Effets sur la reproduction** : Non disponible.

**Organes cibles** : Non disponible.

**Effets tératogènes** : Non disponible.

**Mutagénicité** : Contient des substances susceptibles d'entraîner des effets génétiques héréditaires.

**Substances synergiques** : Non disponible.

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES :

**Données environnementales** : Aucun effet significatif connu ou risque critique.

**Informations écotoxicologiques** : Non disponible.

**Bioaccumulation/accumulation** : Non disponible.

**Distribution** : Non disponible.

**Toxicité pour les organismes aquatiques (aiguë)** :

**CL 50 de 96 heures** : 460 [mg/L]; vairon à grosse tête (Pimephales promelas)

**CE 50 de 48 heures** : 58 [mg/L]; cladocère (Daphnia magna)

**Informations sur l'évolution des produits chimiques** : Non disponible.

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthode d'élimination** : La génération de déchets doit être évitée ou réduite autant que possible. Éliminer les produits en excédent et non recyclables par l'intermédiaire un sous-traitant agréé chargé de l'élimination des déchets. L'élimination de ce produit, des solutions et des sous-produits doit à tout moment se conformer aux exigences de la législation sur la protection environnementale et l'élimination des déchets, ainsi qu'aux exigences des autorités régionales ou locales. Éviter la dispersion de substances renversées et tout écoulement et/ou contact avec la terre, les voies navigables, les canalisations et les égouts.

## SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

**DOT (Department of Transportation)** :

**Nom propre d'expédition** : Non réglementé.

**Route et rail (ADR/RID)** :

**Nom propre d'expédition** : Non réglementé.

**Air (OACI/IATA)** :

**Nom d'expédition** : Non réglementé.

**Récipient (OMI/IMDG)** :

**Nom d'expédition** : Non réglementé.

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**États-Unis** :

**SARA Title III (Loi portant modification et réautorisation du Fonds spécial pour l'environnement)** :

**Incendie** : Non **Libération de pression** : Non  
**Réactivité** : Non **Aigu** : Oui **Chronique** : Oui

**313 Composants à déclarer** : Aucun prévu.

**EPA**

**Quantité des composants à déclarer (EPA)** : Aucune prévue.

**TSCA (Toxic Substance Control Act, Loi réglementant les substances toxiques)** :

**Réglementation du TSCA** : Tous les composants de cette substance figurent sur l'inventaire du TSCA.

**Proposition 65 de la Californie** : Aucun produit chimique figurant sur la Proposition 65 de la Californie n'est présent à notre connaissance.

**Canada** :

**Symbole et classification des risques du SIMDUT** :



Toxique

**SIMDUT (Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail)** : Ce produit a été classé conformément aux critères des risques du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations nécessaires par le Règlement sur les produits contrôlés.

**Classement SIMDUT** : Catégorie D2A, catégorie D2B.

**Liste intérieure des substances (inventaire)** : Les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances, sur la Liste extérieure des substances, ou sont exclus.

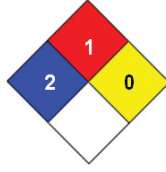
## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Numéro de révision : Révision 1

Date de révision : Juillet 2015

Classement HMIS et codes NFPA :

HEALTH	2
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	<input type="checkbox"/>



### AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations de la présente FICHE SIGNALÉTIQUE doivent être fournies à tous ceux qui utiliseront, manipuleront, stockeront, 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.