

Chico[®] LiquidSeal (10, 20, 200mL)

SAFETY DATA SHEET

IF 1785

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

SECTION 1: PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Chico LiquidSeal Part 2 (10mL, 20mL, 200mL)
General Use: Gland Sealant
Product Code: Filled Epoxy Catalyst: Part 2 of 2
Alternate Trade Name: RCT AC 6804 Part 2
Company Information: Eaton's Crouse-Hinds Division
1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208 USA
(866) 764-5454
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 Classifications:

HEALTH	ENVIRONMENTAL
Skin Corrosion, Category 1	Aquatic Toxicity (Acute), Category 2
Eye Damage/Irritation, Category 1	

GHS Pictogram:



Signal Word: Danger

Hazard Statements:

- H314: Causes severe skin burns and eye damage.
- H318: Causes serious eye damage.
- H402: Toxic to aquatic life.

Precautionary Statements:

Prevention:

- P261: Do not breathe dusts or mists.
- P352: Wash hands and exposed skin thoroughly after handling.
- P280: Wear protective gloves, protective clothing/eye protection/face protection specified in Section 8.
- P281: Use personal protective equipment as required.
- P273: Avoid release to the environment.

Response:

- P301 + P330 + P331: **If swallowed:** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
- P302 + P350: **If on skin (or hair):** Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
- P363: Wash contaminated clothing before re-use.
- P304 + P340: **If inhaled:** Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- P310: Immediately call a poison center/doctor. Specific treatment: See First Aid in Section 4 of SDS.
- P305 + P351: **If in eyes:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do so. Continue rinsing.

Storage:

- P405: Store locked up.

Disposal:

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

Emergency Overview:

Physical Appearance: Paste

Immediate Concerns: May be toxic if absorbed through skin. May be moderately toxic if swallowed. Corrosive to the eyes. Corrosive to the skin. Vapors/mists may be corrosive to upper respiratory tract. Corrosive to mouth, throat and stomach. May cause skin sensitization.

Potential Health Effects:

Eyes: Corrosive, contact causes severe eye burns.

Skin: Contact causes severe skin irritation and possible burns.

Ingestion: If ingested, severe burns of the mouth and throat, as well as danger of perforation of the esophagus and the stomach. 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.

Signs and Symptoms of Overexposure:

Eyes: Corrosive to the eyes and may cause severe damage including blindness. Vapors may be irritating.

Skin: Corrosive to the skin. May be toxic if absorbed through skin. May cause skin sensitization.

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

SECTION 3: COMPOSITION & INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL NAME	WT. %	CAS	EINECS	CLASSIF.
2-piperazin-1-ylethylamine	Trade Secret	140-31-8	205-411-0	
Benzyltrimethylamine	1-5	103-83-3	203-149-1	
Catalyst (1)	1-5	Trade Secret	Trade Secret	C; 34, 43
Catalyst (2)	5-10	Trade Secret	Trade Secret	
Catalyst (3)	5-15	Trade Secret	Trade Secret	
Zinc Borate	30-60	138265-88-0	2358042	N
Inorganic Filler	10-30	Trade Secret	Trade Secret	

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.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point and Method: >100°C (212°F) Setflash.

Flammable Limits: Not Available to Not Available.

Auto-ignition Temperature: Not Available.

Extinguishing Media: Foam, water spray, carbon dioxide (CO₂), dry chemical.

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

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.

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.

Storage: Do not store near acids. Keep away from oxidizers. Keep containers tightly closed in dry, cool and well ventilated place. Keep away from heat and sources of ignition.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines:

CHEMICAL NAME	EXPOSURE LIMITS				
	OSHA PEL		ACGIH TLV		
	PPM	mg/m ³	PPM	mg/m ³	
Catalyst (3)	TWA	NL	NL	NL	5 mg/m ³
	STEL	NL	NL	NL	NL
Zinc Borate	TWA	Not Available ^[1]	5 mg/m ³ [1]	Not Available	Not Available
Inorganic Filler	TWA	Not Established ^[2]	5 [2]	5 [2]	Not Established ^[2]

[1] Respirable dust.

[2] 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: Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

Respiratory: Use a properly fitted, air purifying or air-fed respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

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
- **Appearance:** Liquid
- **Color:** Tan
- **pH:** Alkaline
- **Vapor Pressure:** Not Available
- **Vapor Density:** Not Available
- **Boiling Point:** >200°C (392°F)
- **Freezing Point:** Not Available
- **Melting Point:** Not Available
- **Flash Point and Method:** >100°C (212°F) Setflash
- **Solubility in Water:** Not Available
- **Evaporation Rate:** Not Available
- **Specific Gravity:** ~1.580
- **Viscosity:** Thixotropic Material
- **(VOC):** <0.010 G/L Calculated using SCAQMD 304-91
- **Notes:** VOC is calculated on a 2 to 1 mix (Part 1 to Part 2) by volume.
- **Coeff. Oil/Water:** Not Available
- **Odor Threshold:** 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 alkalis.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute:

Eye Effects: Severe eye irritation.

Skin Effects: Severe skin irritation.

CHEMICAL NAME	ORAL LD50 (rat)	DERMAL LD50 (rabbit)	INHALATION LC50 (rat)
2-piperazin-1-ylethylamine	> 2000 mg/kg RAT	200 to 2000 mg/Kg RAT	No Data Avail.
Benzylidimethylamine	265 mg/kg RAT	1660 mg/Kg Rabbit	1200 mg/m ³ , 4 h (MOUSE)
Catalyst (1)	1030 mg/kg RAT	No Data Avail.	No Data Avail.
Catalyst (2)	> 5000 mg/kg RAT	No Data Avail.	No Data Avail.
Catalyst (3)	4190 mg/kg RAT	> 2000 mg/Kg Rabbit	No Data Avail.
Zinc Borate	> 10000 mg/kg RAT	> 10000 mg/Kg Rabbit	> 5 mg/l (RAT)
Inorganic Filler	No Data Avail.	No Data Avail.	No Data Avail.

Carcinogenicity:

CHEMICAL NAME	NTP STATUS	IARC STATUS	OSHA STATUS
2-piperazin-1-ylethylamine	Not Listed	Not Classified	Not Regulated
Benzylidimethylamine	Not Listed	Not Classified	Not Regulated
Catalyst (1)	Not Listed	Not Classified	Not Regulated
Catalyst (2)	Not Listed	Not Classified	Not Regulated
Catalyst (3)	Not Listed	Not Classifiable as Human Carcinogen (Group 3)	Not Regulated
Zinc Borate	Not Listed	Not Classified	Not Regulated
Inorganic Filler	Not Established	Not Classified	Not Regulated

Mutagenicity: The product or a component may be mutagenic; the data is inconclusive.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental Data: Not Available.

Ecotoxicological Information: Not Available.

Bioaccumulation/Accumulation: Not Available.

Distribution: Not Available.

Aquatic Toxicity (Acute):

96-hour LC50: 2.4 [mg/l] Rainbow trout, Donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)

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

Notes: Based on component zinc borate - CAS#: 138265-88-0

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: Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S.

Technical Name: Benzylidimethylamine, N-aminoethylpiperazine

Primary Hazard Class/Division: 8

UN/NA Number: 2735

Packing Group: III

Air (ICAO/IATA):

Shipping Name: Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S.

Technical Name: Benzylidimethylamine, N-aminoethylpiperazine

UN/NA Number: 2735

Primary Hazard Class/Division: 8

Packing Group: III

Label: Corrosive

Note: This product contains a substance that: 1) is regulated as a marine pollutant, or 2) meets the definition of toxic to the aquatic environment.

Vessel (IMO/IMDG):

Shipping Name: Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S.

Technical Name: Benzylidimethylamine, N-aminoethylpiperazine

UN/NA Number: 2735

Primary Hazard Class/Division: 8

Packing Group: III

Label: Corrosive

Note: This product contains a substance that: 1) is regulated as a marine pollutant, or 2) meets the definition of toxic to the aquatic environment.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**United States:****DOT Label Symbol and Hazard Classification**

Corrosive

SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act):

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

TSCA (Toxic Substance Control Act):

CHEMICAL NAME	CAS
2-piperazin-1-ylethylamine	140-31-8
Benzylidimethylamine	103-83-3
Catalyst (1)	Trade Secret
Catalyst (2)	Trade Secret
Catalyst (3)	Trade Secret
Zinc Borate	138265-88-0
Inorganic Filler	Trade Secret

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

TSCA Status: All components are listed or exempted.

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

Canada:**WHMIS Hazard Symbol and Classification:**

Corrosive



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 D1A, Class D2A, Class D2B, Class E.

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 and NFPA Codes:

HEALTH	<input type="text"/>	3
FLAMMABILITY	<input type="text"/>	1
PHYSICAL HAZARD	<input type="text"/>	0
PERSONAL PROTECTION	<input type="text"/>	



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® (10, 20, 200mL)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IF 1785

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto: Sellador líquido Chico Parte 2 (10mL, 20mL, 200mL)
Uso general: Sellado de glándula
Código del producto: Catalizador de epoxy para relleno: Parte 2 de 2
Nombre comercial alternativo: RCT AC 6804 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	AMBIENTAL
Corrosión en la piel, Categoría 1	Toxicidad acuática (Aguda), Categoría 2
Daño/Irritación ocular, Categoría 1	

Pictograma GHS:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones en los ojos.
- H318: Causa un daño ocular grave.
- H402: Tóxico para la vida acuática.

Indicaciones preventivas:

Prevención:

- P261: No respirar polvos o lloviznas.
- P352: Lavarse bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.
- P280: Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial especificados en la Sección 8.
- P281: Utilizar el equipo de protección personal según sea necesario.
- P273: Evitar verterlo en el medio ambiente.

Respuesta:

- P301 + P330 + P331: **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca. No inducir el vómito.
- P302 + P350: **En caso de contacto con la piel (o el cabello):** Quitarse toda la ropa contaminada de inmediato. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P363: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
- P304 + P340: **En caso de inhalación:** Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- P310: Llamar a un médico o centro de intoxicación de inmediato. Tratamiento específico: Ver Primeros auxilios ubicado en la Sección 4 del SDS.
- P305 + P351: **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.

Almacenamiento:

- P405: Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Descripción general de emergencias:

Apariencia física: Pastoso

Preocupaciones inmediatas: Puede ser tóxico si es absorbido a través de la piel. Si es ingerido, puede ser moderadamente tóxico. Corrosivo para los ojos. Corrosivo para la piel. Los vapores/lloviznas pueden ser corrosivos para el tracto respiratorio superior. Corrosivo para la boca, garganta y estómago. Puede causar sensibilización en la piel.

Posibles efectos en la salud:

Ojos: corrosivo, el contacto causa graves quemaduras oculares.

Piel: El contacto causa una grave irritación en la piel y posibles quemaduras.

Ingestión: Si es ingerido, provoca quemaduras graves en la boca y garganta, así como una posible perforación del esófago y el estómago. 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.

Signos y síntomas de sobreexposición:

Ojos: Corrosivo para los ojos y puede causar daño grave, que puede incluir la ceguera. Los vapores pueden ser irritantes.

Piel: Corrosivo para la piel. Puede ser tóxico si es absorbido a través de la piel. Puede causar sensibilización de la piel.

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

SECCIÓN 3: COMPONENTES E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	WT. %	CAS	EINECS	CLASIF.
2- piperazina- 1- iletilamina	Secreto comercial	140-31-8	205-411-0	
Benzildimetilamina	1-5	103-83-3	203-149-1	
Catalizador (1)	1-5	Secreto comercial	Secreto comercial	C; 34, 43
Catalizador (2)	5-10	Secreto comercial	Secreto comercial	
Catalizador (3)	5-15	Secreto comercial	Secreto comercial	
Borato de zinc	30-60	138265-88-0	2358042	N
Filtrador inorgánico	10-30	Secreto comercial	Secreto comercial	

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 intoxicación 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.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición y método: >100°C (212°F) Setaflash.

Límites de inflamabilidad: No se encuentra disponible.

Temperatura de autoencendido: No disponible.

Medios de extinción: Espuma, rociador de agua, dióxido de carbono (CO₂), químico seco.

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

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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrame pequeño: Evitar 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. Informar 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: Colocarse 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. Usar solo con la ventilación adecuada. Los recipientes vacíos retienen residuos de productos y pueden ser peligrosos. No volver a usar el contenedor.

Almacenamiento: No almacenar cerca a los ácidos. Mantener alejado de los materiales oxidantes. Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un área seca, fría y bien ventilada. Mantener alejado del calor y fuentes e ignición.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de exposición:

LÍMITES DE EXPOSICIÓN					
NOMBRE QUÍMICO	OSHA PEL		ACGIH TLV		
	TWA	PPM	mg/m ³	PPM	mg/m ³
Catalizador (3)	TWA	NL	NL	NL	5 mg/m ³
	STEL	NL	NL	NL	NL
Borato de zinc	TWA	No disponible ^[1]	5 mg/m ³ ^[1]	No disponible	No disponible
Filtrador inorgánico	TWA	No está establecido ^[2]	5 ^[2]	5 ^[2]	No está establecido ^[2]

[1] Polvo respirable.

[2] Inhalable.

Controles de ingeniería: Usar 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: El equipo de protección personal para el cuerpo debe ser seleccionado según la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados. Asimismo, debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Respiratorio: Utilizar un respirador de suministro de aire o purificador de aire que cumpla con un estándar aprobado si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado.

Prácticas de higiene en el trabajo: Lavarse 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. Asegurarse de 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
- **Apariencia:** Líquido
- **Color:** Bronceado
- **pH:** Alcalino
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad del vapor:** No disponible
- **Punto de ebullición:** >200°C (392°F)
- **Punto de congelación:** No disponible
- **Punto de fusión:** No disponible
- **Punto de ignición y método:** >100°C (212°F) Setaflash
- **Solubilidad en agua:** No disponible
- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Gravedad específica:** ~1.580
- **Viscosidad:** Material tixotrópico
- **(VOC):** <0.010 G/L Calculado usando SCAQMD 304-91
- **Notas:** El VOC es calculado en una mezcla de 2 a 1 (Parte 1 a Parte 2) por el volumen.
- **Coef. Aceite/Agua:** No disponible
- **Umbral de olor:** 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:

Efectos oculares: Irritación ocular severa.

Efectos en la piel: Irritación severa de la piel.

NOMBRE QUÍMICO	ORAL LD50 (rat)	DERMAL LD50 (rabbit)	INHALACIÓN LC50 (rat)
2- piperazina-1- iletilamina	> 2000 mg/kg RAT	200 a 2000 mg/ Kg RAT	No hay información disponible.
Benzildimetilamina	265 mg/kg RAT	1660 mg/Kg Rabbit	1200 mg/m ³ , 4 h (MOUSE)
Catalizador (1)	1030 mg/kg RAT	No hay información disponible.	No hay información disponible.
Catalizador (2)	> 5.000 mg/kg RAT	No hay información disponible.	No hay información disponible.
Catalizador (3)	4190 mg/kg RAT	> 2000 mg/Kg Rabbit	No hay información disponible.
Borato de zinc	> 10000 mg/kg RAT	> 10000 mg/Kg Rabbit	> 5 mg/l (RAT)
Filtrador inorgánico	No hay información disponible.	No hay información disponible.	No hay información disponible.

Carcinogenicidad:

NOMBRE QUÍMICO	ESTADO DE NTP	ESTADO DE IARC	ESTADO DE OSHA
2- piperazina-1- iletilamina	No enumerado	No clasificado	No regulado
Benzildimetilamina	No enumerado	No clasificado	No regulado
Catalizador (1)	No enumerado	No clasificado	No regulado
Catalizador (2)	No enumerado	No clasificado	No regulado
Catalizador (3)	No enumerado	No está clasificado como Carcinógeno humano (Grupo 3)	No regulado
Borato de zinc	No enumerado	No clasificado	No regulado
Filtrador inorgánico	No está establecido	No clasificado	No regulado

Mutagenicidad: El producto o componente puede ser mutágeno; los datos no son concluyentes.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ambientales: No disponible.

Información ecotoxicológica: No disponible.

Bioacumulación/Acumulación: No disponible.

Distribución: No disponible.

Toxicidad acuática (Aguda):

96-horas LC50: 2.4 [mg/l] Trucha arcoiris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)

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

Notas: Basado en el componente del borato de zinc - Número de CAS: 138265-88-0

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: Aminos, líquido, corrosivo, N.O.S.

Nombre técnico: Benzildimetilamina, N-aminoetilpiperazina

División/Clase de peligro primario: 8

Número de UN/NA: 2735

Grupo de empaque: III

Aire (ICAO/IATA):

Nombre de envío: Aminos, líquido, corrosivo, N.O.S.

Nombre técnico: Benzildimetilamina, N-aminoetilpiperazina

Número de UN/NA: 2735

División/Clase de peligro primario: 8

Grupo de empaque: III

Etiqueta: Corrosivo

Nota: Este producto contiene una sustancia que: 1) es regulada como un contaminante marino, o 2) tiene la definición de tóxico para el ambiente acuático.

Barco (IMO/IMDG):

Nombre de envío: Aminos, líquido, corrosivo, N.O.S.

Nombre técnico: Benzildimetilamina, N-aminoetilpiperazina

Número de UN/NA: 2735

División/Clase de peligro primario: 8

Grupo de empaque: III

Etiqueta: Corrosivo

Nota: Este producto contiene una sustancia que: 1) es regulada como un contaminante marino, o 2) tiene la definición de tóxico para el ambiente acuático.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Estados Unidos:

Símbolo de etiqueta y clasificación de peligro DOT



Corrosivo

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

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

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):

NOMBRE QUÍMICO	CAS
2- piperazina-1- iletilamina	140-31-8
Benzildimetilamina	103-83-3
Catalizador (1)	Secreto comercial
Catalizador (2)	Secreto comercial
Catalizador (3)	Secreto comercial
Borato de zinc	138265-88-0
Filtrador inorgánico	Secreto comercial

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

Estado de TSCA: Todos los componentes están enumerados o exentos.

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:



Corrosivo



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 D1A, Clase D2A, Clase D2B, Clase E.

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 exentos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Número de revisión: Revisión 1

Fecha de revisión: Julio de 2015

Clasificación HMIS y Códigos NFPA:

HEALTH	<input type="text" value="3"/>
FLAMMABILITY	<input type="text" value="1"/>
PHYSICAL HAZARD	<input type="text" value="0"/>
PERSONAL PROTECTION	<input type="text"/>



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 (10, 20, 200 ml)

FICHE SIGNALÉTIQUE

CONSERVER CES INSTRUCTIONS À TITRE DE RÉFÉRENCE

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : Chico LiquiSeal, partie 2 (10 ml, 20 ml, 200 ml)
Usage général : Produit d'étanchéité pour presse-étoupe
Code de produit : Catalyseur à résine époxy chargée : partie 2 sur 2
Autre appellation commerciale : RCT AC 6804 partie 2
Coordonnées de 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 liées au transport : 1-703-741-5500 (international)

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

Classifications selon le Système général harmonisé (SGH) :

SANTÉ	ENVIRONNEMENT
Corrosion cutanée, catégorie 1	Toxicité pour les organismes aquatiques (aiguë), catégorie 2
Lésions/irritation des yeux, catégorie 1	

Pictogramme du SGH :



Mot-indicateur : Mise en garde

Descriptions des risques :

- H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H318 : Provoque des lésions oculaires graves.
- H402 : Nocif pour les organismes aquatiques.

Mentions de danger :

Prévention :

- P261 : Éviter de respirer les poussières et les brouillards.
- P352 : Se laver abondamment les mains et la peau exposée après les manipulations.
- P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage comme indiqué à la section 8.
- P281 : Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.
- P273 : Éviter toute dispersion dans l'environnement.

Mesures réactives :

- P301 + P330 + P331 : **Si avalé** : rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
- P302 + P350 : **En cas de contact avec la peau (ou les cheveux)** : ôter immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/sous la douche.
- P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- P304 + P340 : **Si inhalé** : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P310 : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Traitement spécifique : se reporter aux premiers secours à la section 4 de la fiche signalétique de sécurité.
- P305 + P351 : **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.

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 : Pâte

Préoccupations immédiates : Peut être toxique en cas d'absorption par la peau. Peut être modérément toxique si avalé. Corrosif pour les yeux. Corrosif pour la peau. Les vapeurs/brouillards peuvent être corrosifs pour les voies respiratoires supérieures. Corrosif pour la bouche, la gorge et l'estomac. Peut provoquer une sensibilisation cutanée.

Effets possibles sur la santé :

Yeux : Corrosif, graves brûlures oculaires en cas de contact avec les yeux.

Peau : Grave irritation de la peau et brûlures possibles en cas de contact.

Ingestion : Graves brûlures à la bouche et à la gorge, et risques de perforation de l'œsophage et de l'estomac en cas d'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.

Signes et symptômes de surexposition :

Yeux : Corrosif pour les yeux et peut provoquer d'importantes lésions, dont la cécité. Les vapeurs peuvent être irritantes.

Peau : Corrosif pour la peau. Peut être toxique en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une sensibilisation cutanée.

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	EINECS	CLASSIF.
2-(pipérazin-1-yl)éthanamine	Secret commercial	140-31-8	205-411-0	
Benzyl(diméthyl)amine	1-5	103-83-3	203-149-1	
Catalyseur (1)	1-5	Secret commercial	Secret commercial	C; 34, 43
Catalyseur (2)	5-10	Secret commercial	Secret commercial	
Catalyseur (3)	5-15	Secret commercial	Secret commercial	
Borate de zinc	30-60	138265-88-0	2358042	N
Charge inorganique	10-30	Secret commercial	Secret commercial	

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.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'inflammabilité et méthode : > 100 °C (212 °F), Setaflash.

Limites d'inflammabilité : Non disponible.

Température d'auto-inflammation : Non disponible.

Agent extincteur : Mousse, eau pulvérisée, dioxyde de carbone (CO₂), produits chimiques secs.

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

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.

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.

Entreposage : Ne pas entreposer à proximité d'acides. Tenir éloigné des oxydants. Garder les conteneurs bien fermés dans un endroit sec, frais et bien aéré. Tenir éloigné de la chaleur et des sources d'incendie.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives sur l'exposition :

LIMITES DE L'EXPOSITION					
NOM CHIMIQUE	LEA SELON L'OSHA			VLE SELON L'ACGIH	
	PPM	mg/m ³	PPM	mg/m ³	
Catalyseur (3)	MPT	Non répertorié	Non répertorié	Non répertorié	5 mg/m ³
	LECT	Non répertorié	Non répertorié	Non répertorié	Non répertorié
Borate de zinc	MPT	Non disponible ^[1]	5 mg/m ³ [1]	Non disponible	Non disponible
Charge inorganique	MPT	Valeur non établie ^[2]	5 ^[2]	5 ^[2]	Valeur non établie ^[2]

[1] Poussière inhalable.

[2] 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 : Un équipement de protection personnelle pour le corps devrait être utilisé selon la tâche à effectuer et les risques associés, et devrait être approuvé par un spécialiste avant la manipulation de ce produit.

Respiratoire : Utiliser un appareil respiratoire à épuration d'air ou à air comprimé bien ajusté et conforme à la norme homologuée lorsque l'évaluation des risques indique qu'il est nécessaire. Le choix de l'appareil respiratoire doit s'effectuer selon les degrés d'exposition connus ou anticipés, les dangers liés au produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil sélectionné.

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
 - **Aspect :** Liquide
 - **Couleur :** Fauve
 - **pH :** Alcalin
 - **Pression de vapeur :** Non disponible
 - **Densité de vapeur :** Non disponible
 - **Point d'ébullition :** Supérieur à 200 °C (392 °F)
 - **Point de congélation :** Non disponible
 - **Point de fusion :** Non disponible
 - **Point d'inflammabilité et méthode :** Supérieur à 100 °C (212 °F), Setaflash
 - **Solubilité dans l'eau :** Non disponible
 - **Taux d'évaporation :** Non disponible
 - **Densité relative :** Environ 1,580
 - **Équivalents de viscosité :** Produit thixotrope
 - **Composé organique volatil (COV) :** Moins de 0,010 g/L; calculé selon la méthode 304-91 du South Coast Air Quality Management District (SCAQMD)
- Remarques :** Le calcul du COV est fait sur la base d'un mélange 2 pour 1 (partie 1 à partie 2) selon le volume.
- **Coeff. huile/eau :** Non disponible
 - **Seuil olfactif :** 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 :

Effets sur les yeux : Grave irritation oculaire.

Effets sur la peau : Grave irritation cutanée.

NOM CHIMIQUE	DL 50 (rat) en cas d'ingestion	DL 50 (lapin) en cas d'application cutanée	CL 50 (rat) en cas d'inhalation
2-(pipérazin-1-yl) éthanamine	> 2 000 mg/kg, rat	De 200 à 2 000 mg/kg, rat	Aucune donnée disponible
Benzyl(diméthyl) amine	265 mg/kg, rat	1 660 mg/kg, lapin	1 200 mg/m ³ , 4 h (souris)
Catalyseur (1)	1 030 mg/kg, rat	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Catalyseur (2)	> 5 000 mg/kg, rat	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Catalyseur (3)	4 190 mg/kg, rat	> 2 000 mg/kg, lapin	Aucune donnée disponible
Borate de zinc	> 10 000 mg/kg, rat	> 10 000 mg/kg, lapin	> 5 mg/L, rat
Charge inorganique	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Cancérogénicité :

NOM CHIMIQUE	STATUT NTP	STATUT CIRC	STATUT OSHA
2-(pipérazin-1-yl)éthanamine	Non répertorié	Non classifié	Non réglementé
Benzyl(diméthyl)amine	Non répertorié	Non classifié	Non réglementé
Catalyseur (1)	Non répertorié	Non classifié	Non réglementé
Catalyseur (2)	Non répertorié	Non classifié	Non réglementé
Catalyseur (3)	Non répertorié	Inclassable en ce qui a trait à la cancérogénicité pour les humains (Groupe 3)	Non réglementé
Borate de zinc	Non répertorié	Non classifié	Non réglementé
Charge inorganique	Non établi	Non classifié	Non réglementé

Mutagénicité : Le produit ou l'un de ses composants peut être mutagène; les données ne sont pas concluantes.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES :

Données environnementales : Non disponible.

Informations écotoxicologiques : Non disponible.

Bioaccumulation/accumulation : Non disponible.

Distribution : Non disponible.

Toxicité pour les organismes aquatiques (aiguë) :

CL 50 de 96 heures : 2,4 [mg/L]; truite arc-en-ciel, truite Donaldson (Oncorhynchus mykiss)

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

Remarques : À base de borate de zinc, numéro CAS : 138265-88-0

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 d'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 : Amines, liquide, corrosif, N.S.A.

Nom technique : Benzyl(diméthyl)amine, 2-(pipérazin-1-yl)éthanamine

Classe/division de risques principale : 8

Numéro ONU/NA : 2735

Groupe d'emballage : III

Air (OACI/IATA) :

Nom d'expédition : Amines, liquide, corrosif, N.S.A.

Nom technique : Benzyl(diméthyl)amine, 2-(pipérazin-1-yl)éthanamine

Numéro ONU/NA : 2735

Classe/division de risques principale : 8

Groupe d'emballage : III

Étiquette : Corrosif

Remarque : Ce produit contient une substance 1) réglementée comme polluant marin ou 2) correspondant à la définition de toxique pour l'environnement aquatique.

Récipient (OMI/IMDG) :

Nom d'expédition : Amines, liquide, corrosif, N.S.A.

Nom technique : Benzyl(diméthyl)amine, 2-(pipérazin-1-yl)éthanamine

Numéro ONU/NA : 2735

Classe/division de risques principale : 8

Groupe d'emballage : III

Étiquette : Corrosif

Remarque : Ce produit contient une substance 1) réglementée comme polluant marin ou 2) correspondant à la définition de toxique pour l'environnement aquatique.

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

États-Unis :

Symbole et classification des risques du DOT



Corrosif

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

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

NOM CHIMIQUE	CAS
2-(pipérazin-1-yl)éthanamine	140-31-8
Benzyl(diméthyl)amine	103-83-3
Catalyseur (1)	Secret commercial
Catalyseur (2)	Secret commercial
Catalyseur (3)	Secret commercial
Borate de zinc	138265-88-0
Charge inorganique	Secret commercial

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

Statut TSCA : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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 :



Corrosif



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 D1A, catégorie D2A, catégorie D2B, catégorie E.

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	<input type="text"/>	3
FLAMMABILITY	<input type="text"/>	1
PHYSICAL HAZARD	<input type="text"/>	0
PERSONAL PROTECTION	<input type="text"/>	



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.