



NATIONAL COATINGS AND SUPPLIES  
4900 FALLS OF NEUSE RD. SUITE 150  
RALIEGH NC, 27609  
USA  
866-529-1682

**PRODUCTO: 55-550 Glassy Foaming Glass Cleaner**
**SECTION 01: Identificación de producto y empresa química**

Fabricado para..... National Coatings and Supplies  
4900 Falls of Neuse Rd, Suite 150  
Raleigh  
NC  
USA  
27609  
866-529-1682

Nombre del producto..... 55-550 Glassy Foaming Glass Cleaner  
Material uso y restricción de uso..... Limpiador.  
Familia química..... Mezcla.  
Clasificación de la NFPA..... Salud: 1 Fuego: 4 Reactividad: 0.  
HMIS..... H: 1 F: 4 R: 0.  
número de emergencia de 24 horas:..... EN CANADA LLAME AL 1-888-226-8832 CANUTEC (CAN-UTEC); EN LOS ESTADOS UNIDOS LLAME A CHEMTREC 1-800-424-9300. .

**SECTION 02: Identificación de riesgos**


Palabra de señal..... PELIGRO.  
Clasificación de peligro..... Aerosol 1. Gases a presión: Gas licuado. Ojo irritante 2A.  
Descripción del peligro..... H222 extremadamente aerosol inflamable . Envase a presión H229: pueden explotar si se calientan. H280 contiene gas a presión; puede explotar si se calientan. H319 causa grave irritación.

Prevención..... P210 alejado del calor, chispas, llamas y superficies calientes. No fumar. P211 no rocíe en llamas abiertas u otras fuentes de ignición. P251 no perforar ni quemar contenedores, incluso después de su uso. P264 lavado bien después de manipular. P280 usar guantes y protección ocular.

Respuesta ..... P305 P351 P338 si en ojos enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando hasta que llegue la ayuda médica. P337 P313 - si persiste la irritación de ojo obtenga atención médica.

Almacenamiento de información..... P403 almacén en un área bien ventilado. P410 proteja de la luz del sol. P412 no exponga a temperaturas superiores a 50° C/122° F.

Disposición..... P501 desechar todo inusitado, residuos o envases vacíos de acuerdo con las regulaciones locales.

Nota ..... Esta mezcla de producto ha sido clasificada basado en sus ingredientes.

**SECTION 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS #	WT. %
ISOBUTANO	75-28-5	5-10
PROPOXY PROPANOL	1569-01-3	1-5
PROPILENO GLICOL MONOBUTIL ÉTER	5131-66-8	1-5
Éter monometílico de dipropilenglicol glicol	34590-94-8	1-5

<<The actual concentration(s) withheld as a trade secret>> .

**PRODUCTO: 55-550 Glassy Foaming Glass Cleaner****SECTION 04: Medidas de primeros auxilios**

Contacto con los ojos.....	Enjuague durante 15 minutos con abundante agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Contacto con la piel.....	Lave la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Inhalación.....	Si se inhala, salga al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno, obtener atención médica.
Ingestión.....	Enjuague la boca con agua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
Información adicional.....	Causa irritación de ojos. Tratar sintomáticamente las víctimas. En caso de un incidente que involucre este producto asegúrese de que las autoridades médicas reciben una copia de esta hoja de datos de seguridad. Véanse los capítulos 2 y 11.

**SECTION 05: Medidas de lucha contra el fuego**

Medios de extinción adecuados y.....	Producto químico seco de la espuma, CO2, "Alcohol". En casos de incendios más grandes, debe utilizarse rocío de agua.
Procedimientos de incendios especiales..	Bombero debe equiparse con aparatos de respiración autónomos e indumentaria de protección para protegerse de los vapores potencialmente tóxicos e irritantes. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con spray de agua fría. Calor provocará acumulación de presión y puede causar ruptura explosiva. Mantenga el agua de escorrentía de alcantarillas y otras vías navegables. Dique para control de agua.
Extraño incendio/explosión.....	Vapores pueden ser más pesados que el aire. Puede recorrer grandes distancias a lo largo de la tierra antes de encender y parpadeando hacia atrás para la fuente de vapor.
Productos de combustión peligrosos.....	Óxidos de carbono (CO, CO2). Compuestos orgánicos peligrosos.

**SECTION 06: Medidas de liberación accidental**

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia	Ventile el área, eliminar todas las fuentes de ignición, alarma sonora, evitar todo piel y contacto con los ojos y Evite respirar vapores. Aisle el área y mantener a las personas no autorizadas. No camine a través del material derramado. Recomienda usar equipo de protección. Ventilar. Abrir ventanas y puertas para permitir la circulación de aire. Zona de dique para evitar separarse. Puede ser necesario el uso de calcetines absorbentes o almohadillas de derrame. Detener la fuga si es seguro hacerlo. Evitar escurrimiento en desagües, cloacas y otros cursos de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de	Área para contener el derrame, evitar que el escurrimiento de desagüe del dique, absorber material residual con un absorbente inerte, la pala o la bomba a un recipiente debidamente etiquetado y deséchelo como residuo peligroso.

**SECTION 07: Manipulación y almacenamiento**

Procedimientos de manipulación.....	Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. No lo use si botón spray está ausente o defectuoso. No pulverizar sobre una llama desnuda o cualquier otro material incandescente. No fume mientras está usando o hasta que esté completamente seca superficie rociada. No presurice, corte, soldadura, soldar, soldadura, taladro, moler o exponer recipientes vacíos para el calor, chispas o llamas abiertas. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Adoptar siempre las medidas cautelares contra la acumulación de estática que pudieran derivarse de aparatos, manejo y los recipientes en los que el producto es embalado. Equipo de manejo de la tierra. Evitar todo contacto con la piel y ventile adecuadamente, de lo contrario usar un aparato de respiración adecuado. Evite respirar los vapores o la niebla. Maneje y abra el recipiente con cuidado. Los empleados deben lavarse las manos y cara antes de comer o beber.
Necesidades de almacenamiento.....	Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacene lejos de todas las fuentes de calor y de ignición. Almacene lejos de oxidantes y reducción de materiales. Almacene lejos de la luz solar. No almacenar por encima de 50 grados c.

**SECTION 08: Controles de exposición/personal protección**

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
ISOBUTANO	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	800 ppm
PROPOXY PROPANOL	Not established		Not established		Not established
PROPILENO GLICOL MONOBUTIL ÉTER	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No Establecido
Éter monometílico de dipropilenglicol glicol	100 ppm	150 ppm	No data	150 ppm	STEL: 900 mg/m3

**PRODUCTO: 55-550 Glassy Foaming Glass Cleaner****SECTION 08: Controles de exposición/personal protección**

Tipo respiratorio.....	Se recomienda una ventilación de escape local. Use un respirador apropiado, correctamente ajustado cuando los niveles de contaminantes exceden los límites de exposición recomendados.
Ojo, tipo.....	Gafas de químico líquido.
Guantes/tipo.....	Guantes resistentes a productos químicos.
Tipo de la ropa.....	Use ropa protectora adecuada.
Calzado/tipo.....	Botas de seguridad según las normas locales.
Otro tipo.....	Se deben disponer de duchas de emergencias y las estaciones de lavado de ojos. Los empleados deben lavarse las manos y cara antes de comer, beber o usar productos de tabaco.
Controles de ingeniería apropiados.....	Provea una ventilación natural o mecánica para controlar los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición en el aire. Ventilación de escape mecánico local debe utilizarse en las fuentes de contaminación del aire, tales como equipos de proceso abierto, o durante la purga de las operaciones, para capturar los gases y humos que pueden ser emitidos. Fuentes de referencia estándar con respecto a la ventilación industrial (es decir, Ventilación industrial ACGIH) debe consultarse para orientación acerca de una ventilación adecuada. .

**SECTION 09: Propiedades físicas y químicas**

Estado físico.....	Aerosol.
Color.....	Claro, descolorido.
Olor.....	Olor característico.
Umbral de olor (ppm).....	No disponible.
Presión de vapor (mm Hg).....	No hay datos.
Densidad de vapor (aire = 1).....	>1.
pH.....	No disponible.
Densidad relativa (gravedad específica)...	8.22 lbs/USG;. (Líquido).
Punto de congelación (grado C).....	< 0 C.
Solubilidad.....	Soluble.
Punto de ebullición (grados C).....	~ 100°C . (Líquido).
Tasa de evaporación.....	Similares al agua.
Inflamabilidad (sólidos y gases).....	No es aplicable.
Punto de inflamación (grados C), método.	48 C. (estimación; ingrediente de punto de inflamación más bajo).
Temperatura de auto ignición (grado C)...	No hay datos.
Límite inflamable superior (% vol).....	23.5. (líquido).
Límite inflamable (% vol).....	1,1 . (líquido).
Coeficiente de distribución de water/oil....	No disponible.
VOC.....	5.77 lbs/USG.
Viscosidad.....	13" Zahn #2. (líquido).

**SECTION 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad .....	Evitar el calor, chispas y llamas.
Estabilidad química.....	Estable a temperaturas y presiones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas.....	No ocurrirá polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar.....	Incompatible con oxidantes fuertes. Mantener alejado del calor. Carga electrostática.
Materiales incompatibles.....	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases.
Productos de descomposición peligrosos.	Óxidos de carbono (CO, CO2). Denso humo negro.

**SECTION 11: Información toxicológica**

INGREDIENTS	LC50	LD50
ISOBUTANO	52 mg/L 1 hora raton	No hay datos
PROPOXY PROPANOL	>2,230 ppm 6 HOURS RAT	2,519 mg/kg RAT ORAL; 3,818 mg/kg RABBIT DERMAL
PROPILENO GLICOL MONOBUTIL ÉTER	>651 ppm 4 Hr Rat	2,700 mg/kg Rat Oral >2,000 mg/kg Rat Skin
Éter monometílico de dipropilenglicol glicol	>500 ppm 7 hours Rat	5,180 mg/kg Rat Oral; 9,500 mg/kg Rabbit Dermal
Vía de exposición.....	Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.	
Efectos de la exposición aguda.....	Respirar este material puede ser dañino. . Contacto con los ojos puede causar irritación.	
Efectos de exposición crónica.....	Mal uso intencional al concentrar e inhalar este producto puede ser dañino o fatal . Puede causar efectos mutagénicos y reproductivos.	
Carcinogenicidad de material.....	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% se identifica como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmada por IARC o ACGIH.	

**PRODUCTO: 55-550 Glassy Foaming Glass Cleaner****SECTION 11: Información toxicológica**

Efectos reproductivos

**SECTION 12: Información ecológica**

Medio ambiente..... No permiten entrar en las aguas, aguas residuales o suelo.  
 Persistencia y degradabilidad..... No disponible.

**SECTION 13: Consideraciones sobre la eliminación**

Eliminación de residuos..... Deben eliminarse de esta sustancia y su recipiente como residuos peligrosos. Evítese su liberación al medio ambiente. Contenido bajo presión. No perfore, incinere ni exponga al calor, incluso cuando esté vacía.

**SECTION 14: Información de transporte**

Clasificación TDG..... UN1950 - Aerosoles - Clase 2,1 - Este producto cumple con exención limitada cantidad cuando se envían en contenedores de menos de 1 litro.  
 Clasificación de DOT (carretera)..... UN1950 - aerosoles inflamables - clase 2.1 - Ltd Qty (1 litro/0,26 galones).  
 Clasificación de la IATA (Air)..... UN1950 - aerosoles, inflamables - clase 2.1 - cantidad limitada . No enviar por el aire sin revisar las regulaciones apropiadas IATA.  
 Clasificación IMDG (marítimo)..... UN1950 - Aerosoles - clase 2.1 - EmS: F-D, S-U - cantidad limitada . Consultar normativa IMDG de exenciones cantidad limitada.  
 Contaminante marino..... No.  
 Prueba de clasificación..... Según parte 2.2.1 del transporte de mercancías peligrosas regulaciones (02 de julio de 2014) - certificamos que la clasificación de este producto es correcta. .

**SECTION 15: Información reglamentaria**

Estado de la CEPA..... En la lista de sustancias domésticas (DSL).  
 Estado de inventario TSCA..... Se enumeran todos los componentes.  
 OSHA..... Este producto se considera peligrosa bajo la OSHA Hazard Communication Standard.  
 SARA Título III  
 Sección 302 - sustancias extremadamente peligrosas Dietanolamina.  
 Sección 311/312 - categorías de riesgo.... Inmediatos en la salud. Peligro de incendio. Presión.  
 Sección 313..... Ninguno.  
 EPA aire peligrosos contaminantes (HAPS) 40CFR63 Dietanolamina. Formaldehído. Metanol.  
 Proposición 65 de California..... ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo [name of one or more chemicals], que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causante (s) de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. (Metanol). \*\*\* ! ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo [name of one or more chemicals], que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causante (s) de cáncer. (Dietanolamina). (Formaldehído - disueltos). Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**SECTION 16: Otra información**

Preparado por: ..... ASUNTOS REGULATORIOS. Trivalent Data Systems Ltd. [www.trivalent.com](http://www.trivalent.com).  
 Número de teléfono:..... (800) 387-7981.  
 Descargo de responsabilidad:..... Descargo de responsabilidad: Toda la información que aparece en este documento se basa en datos obtenidos de fuentes técnicas reconocidas y experiencia. Al mejor de nuestro conocimiento, se cree que es correcto a partir de la fecha de emisión pero no se responsabilizan en cuanto a su exactitud o suficiencia y no sugerir ni garantizar que cualquier peligro que figuran en este documento es los únicos que existen. La información sobre los riesgos contenido en este documento se ofrece únicamente para la consideración del usuario, conforme a su propia investigación y verificación del cumplimiento de la normativa aplicable, incluyendo el uso seguro del producto bajo todas las condiciones previsibles. La información se refiere únicamente a los productos señalados en el presente y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.  
 Fecha de preparación: ..... MAI 17/2018