Machine Translated by Google

ALTO RENDIMIENTO

LECHADA EPOXY DE ALTA RESISTENCIA

100% SÓLIDOS

LYONS EPOXY GROUT

CURADO RÁPIDO

ALTA FUERZA TEMPRANA

EXCELENTE ESTABILIDAD DE VOLUMEN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lyons Epoxy Grout es una lechada epoxi especialmente formulada de tres componentes, 100% sólidos, alta resistencia y baja exotermia. El sistema combina una resina epoxi de alta resistencia y un agente de curado con una mezcla especialmente diseñada de agregados graduados. La mezcla especial de agregados proporciona un flujo excelente y una distribución uniforme en toda la matriz epoxi de alta resistencia. La resina epoxi de baja exotermia permite un tiempo de trabajo prolongado y capacidades de vertido profundo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El agregado especial permite una alta capacidad de flujo para la colocación de lechada de acceso limitado sin segregación
- Excelente estabilidad de volumen para máxima adherencia y transferencia de carga en aplicaciones sujetas a carga dinámica.
- Curado rápido y alta resistencia inicial para minimizar el desgaste tiempo
- Alta resistencia a la compresión, adherencia y tensión para máxima durabilidad en aplicaciones de vibración
- Proporciones premedidas para una fácil instalación • Alto

módulo de elasticidad y resistencia al impacto • Resistencia

superior a la abrasión/químicos • Resina epoxi de

exotermia baja para vertidos profundos de hasta 18”

APLICACIONES DEL PRODUCTO

Instrucciones de mezcla: Las temperaturas del aire, el material y la superficie deben ser de un mínimo de 40 °F antes de mezclar o instalar. Para ayudar a mezclar y dosificación, preacondicione el material a 75°F. Mezcle tres partes de la Parte A y una parte de la Parte B por volumen durante tres minutos con un taladro de baja velocidad para trabajo pesado y una mezcladora Jiffy. Use un mezclador de mortero para mezclar unidades más grandes (2 pies cúbicos). Agregue lentamente la Parte C (agregado) y mezcle durante 2-3 minutos más. El rendimiento máximo se logra mezclando todo el agregado de la Parte C. Siempre mezcle unidades completas completas.

Aplicaciones de alto flujo: Reduzca la cantidad de agregado de la Parte C hasta un 25 % por peso para crear una consistencia de lechada más fluida para colocaciones difíciles de alto flujo.

Preparación de la superficie: Las superficies a enlechar deben estar limpias, secas y estructuralmente sólidas. Retire todo el aceite, grasa, suciedad, lechada y cualquier otra materia extraña y perfile la superficie mediante chorro de arena, abrasión mecánica eliminando cualquier residuo con aire comprimido libre de aceite.

Colocación: La lechada mezclada debe verterse de forma continua y de tal manera que proporcione un contacto pleno y completo con la placa base, libre de vacíos de aire. El flejado facilitará mover la lechada a su posición. La lechada debe colocarse con un espesor mínimo de 1.0” hasta un máximo de 18” por capa en una masa grande. La extensión total del agregado debe usarse para aplicaciones grandes que superen las 6” de profundidad. Los orificios de los pernos de anclaje deben estar secos y libres de polvo y residuos antes de colocar la lechada.

LIMPIEZA

Herramientas y equipos: El material sin curar se puede eliminar con alcoholes minerales, Citrus Cleaner u otro solvente aprobado. Deseche de acuerdo con las normas de eliminación locales, estatales y federales. La remoción mecánica es necesaria para el material curado.

Machine Translated by Google

ESTÁNDARES

Lechada epóxica: El material debe ser una lechada epóxica de alto flujo/alta resistencia con 100 % de sólidos capaz de aplicaciones de hasta 18" en una sola colada. Producto Aprobado: Lechada Epoxi Lyons.

USDA aceptado para su uso en aplicaciones de procesamiento de alimentos

DURACIÓN

Guarde Lyons Epoxy Grout en sus envases originales y manténgalos bien cerrados. No permita la acumulación de agua, suciedad u otros contaminantes. La vida útil de la lechada epóxica Lyons correctamente almacenada es de dos años a partir de la fecha de fabricación.

RESULTADOS TÍPICOS DE LA PRUEBA

Resistencia a la Compresión (ASTM C-579)	
1 día 7	10.000 psi
días 14	13.100 psi
días	14.200 psi
Módulo de compresión ASTM C 580	2,000,000psi
Contracción lineal ASTM C-531	Despreciable
Fuerza de unión (ASTM C-882) @ 14 días	3050 psi
Fuerza flexible ASTM C 580	4050 psi
Resistencia a la tracción ASTM C-307	2000psi
Vida útil (75F)	2,0 horas
Dureza (Shore D)	95
Coeficiente de expansión térmica (máx.) (ASTM C-531)	17x10-6 pulg/pulg/°F

EMBALAJE

Unidad de 0,5 pies cúbicos	
PARTE A	0,75 galones
PARTE B	0,25 galones
PARTE C	Bolsa de 1 a 50 libras
Unidad de 2,0 pies cúbicos	
PARTE A	3 galones
PARTE B	1 galón
PARTE C	4 bolsas de 50 libras

LIMITACIONES

Siempre pruebe una pequeña cantidad de lechada epoxi Lyons para verificar que el producto se haya mezclado completamente y se endurezca correctamente antes de continuar. No diluya con ningún solvente.
La temperatura de la superficie y del aire debe ser de un mínimo de 40 °F para la aplicación. La temperatura de aplicación recomendada es de 55F a 95F. Las temperaturas más altas acortarán el tiempo de trabajo y podrían limitar los volúmenes de vertido. La aplicación profunda (más de 6") requiere una extensión total del agregado.

PRECAUCIONES

El contacto prolongado o repetido con la piel o los ojos puede causar irritación. Use gafas de seguridad y use guantes protectores de goma. Si ocurre contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón y busque ayuda médica si es necesario. Si ocurre contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y busque ayuda médica si es necesario. En caso de ingestión, llame a un médico.
El producto es un sensibilizador.
Evite respirar los vapores.

SOLO USO INDUSTRIAL

Las precauciones adicionales, la seguridad y la información de primeros auxilios se encuentran en la SDS (Hoja de datos de seguridad).

GARANTÍA LIMITADA

Lyons Manufacturing Inc. garantiza la alta calidad de sus productos. Sin embargo, debido a muchos factores fuera de nuestro control en su uso, como las condiciones laborales, la mano de obra, etc., la responsabilidad de todas las partes que fabrican y venden este producto se limita expresamente al reembolso del precio de compra del reemplazo de este material usado. Lyons Manufacturing, Inc. reemplazará cualquier producto que se demuestre que tiene un defecto de fabricación, FOB Factory, siempre que Lyons Manufacturing, Inc. sea notificado de dicho defecto dentro de los seis (6) meses a partir de la fecha de envío desde la fábrica. Esta garantía sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas. Lyons Manufacturing, Inc. no garantiza la idoneidad de sus productos para ninguna aplicación en particular y vende sus productos con la condición de que el cliente realice su propia prueba para determinar la idoneidad del producto para su propósito. Bajo ninguna circunstancia, Lyons Manufacturing, Inc. será responsable por daños o pérdidas económicas, especiales, incidentales o consecuentes de ningún tipo.

10 2017

LYONS MANUFACTURING, INC.
8900 Forney Road ◆ Dallas, TX 75227 ◆ 214/381-8100
www.lyonsmanufacturing.com

Ficha de datos de seguridad

Lechada epoxi Parte B

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Nombre comercial (como se indica en la etiqueta): Lechada epoxi Parte BN/A
Sinónimos: Mezcla
Nº CAS: 1.2 Uso del producto: Adhesivo de unión epoxi Lyons
1.3 Nombre de la empresa: Manufacturing 8900 Forney
Dirección de la empresa: Rd.
Dirección de la empresa Cont: Dallas, TX 75227 (214) 381-8100 Chemtrec:
Teléfono comercial: (800) 424-9300 9 de marzo de 20
1.4 Número de teléfono de emergencia: 15 1 de Enero de 2023
Fecha de la última revisión: Fecha de la revisión actual:

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: Este producto es un líquido de color gris con un olor característico.
Peligros para la salud: Puede causar irritación en la piel, los ojos y el sistema respiratorio. La inhalación puede causar somnolencia o mareos. El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica.
Peligros de inflamabilidad: Este producto es un líquido no inflamable.
Peligros de reactividad: Ninguno.
Peligros ambientales: No se han investigado los efectos ambientales de este producto; sin embargo, su liberación puede causar efectos ambientales adversos a largo plazo.

Símbolos de la UE y GHS:

Palabra clave: Peligro

Componentes que contribuyen a la clasificación: Alcohol bencílico, 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, isoforodiamina 1, 2-, etanodiamina N1, N2- bis, etanodiamina N1 –(2-aminoetilo), tetraetilenpentamina, bis[(dimetilamino)metil]fenol

2.2 Elementos de la etiqueta: Clasificaciones de peligro GHS:

Toxicidad oral, dérmica y por inhalación aguda, Categoría 4.
Daño ocular, categoría 1.
Corrosivo para la piel, Categoría 1B.
Sensibilizante de la piel, Categoría 1.
Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo, crónico, Categoría 3.

Declaraciones de peligro:	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia:	P260 - No respirar polvos o nieblas. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270 - No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. P271 - Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado área. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del lugar de trabajo. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/gafas/máscara de protección. P301+P330+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico si no se siente bien. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/ médico si no se encuentra bien. P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico si se encuentra mal. P362 + P364 - Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
Declaraciones de almacenamiento:	P405 Tienda cerrada con llave.
Declaraciones de disposición:	P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales, federales y provinciales.

2.3 Peligros para la salud o riesgos derivados de la exposición:

Síntomas de sobreexposición por ruta de exposición: Las rutas más importantes de sobreexposición para este producto son el contacto con la piel o los ojos. Los síntomas de sobreexposición se describen en los siguientes párrafos.

Agudo:

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza, somnolencia o mareos.

Contacto con la piel: Una sola exposición prolongada puede resultar en la absorción de cantidades dañinas. Puede causar quemaduras o enrojecimiento.

El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica.

Contacto con los ojos: El material corrosivo puede causar irritación con posibles quemaduras y daños en los tejidos.

Ingestión: Nocivo si se ingiere. Puede causar náuseas y diarrea.

Crónica: La exposición repetida puede causar sequedad o formación de grietas en la piel.
Órganos objetivo:
Agudo: Piel, Ojos
Crónico: Piel.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos	% en	CAS No.	Núm. CE
Alcohol de bencilo	peso	100-51-6	202-859-9
Aducto de amina cicloalifática	30-60 %	68609-08-5	
isoforondiamina	10-30 %	2855-13-2	220-666-8
1,2-etanodiamina, N1, N2-bis(2-aminoetilo)	10-20 % <1 %	112-24-3	203-950-6
1,2-etanodiamina, N1-(2-aminoetilo), N2 –[2-[(2-aminoetil)amino]etilo]-	<25-40%	112-57-2	203-986-2
Aminas, polietilenopoli-	<15%	68131-73-7	268-626-9

Nota: Toda la información requerida por WHMIS se incluye en las secciones correspondientes según el formato ANSI Z400.1-2010.
Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de CPR y la MSDS contiene toda la información requerida por CPR, las directivas de la UE y el estándar industrial japonés JIS Z 7250:2000

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Contacto visual: Si el producto entra en los ojos, enjuague con abundante agua o una solución para lavar los ojos durante varios minutos. Retire los contactos si están presentes y es fácil de hacer. Busque atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lavar la piel a fondo con agua y jabón después de la manipulación. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Inhalación: Si la respiración se vuelve difícil, lleve a la víctima al aire libre. Si es necesario, use respiración artificial para apoyar las funciones vitales. Busque atención médica.

Ingestión: Si se traga el producto, llame al médico o al centro de envenenamiento inmediatamente. Si no se dispone de asesoramiento profesional, no induzca el vómito. Nunca provoque el vómito ni le dé diluyentes (leche o agua) a alguien que esté inconsciente, tenga convulsiones o no pueda tragar. Busca ayuda médica. Lleve una copia de la etiqueta y/o SDS con la víctima al profesional de la salud.

Condiciones médicas
Generalmente agravado
Por exposición: Los problemas preexistentes de la piel, del sistema respiratorio o de los ojos pueden verse agravados por un contacto prolongado.

4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados: La exposición de la piel y los ojos puede causar quemaduras o enrojecimiento.

4.3 Recomendaciones para los médicos: Tratar los síntomas y eliminar la sobreexposición.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Materiales de extinción de incendios:

Utilice los siguientes materiales de extinción de incendios: Pulverización de agua: Sí
Espuma: Sí
Halón: Sí
Dióxido de carbono: Sí
Producto químico seco: Sí
Otro: Cualquier Clase “C”

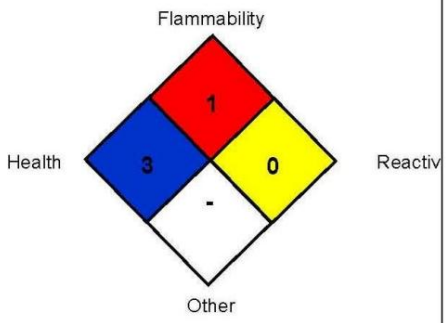
5.2 Peligros inusuales de incendio y explosión: Se pueden producir vapores irritantes y tóxicos a altas temperaturas. El uso de agua puede resultar en la formación de una solución acuosa tóxica. No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua.

Sensibilidad explosiva al impacto mecánico:	No
Sensibilidad explosiva a la descarga estática:	No

5.3 Procedimientos especiales de extinción de incendios:

- El personal de respuesta a incendios incipientes debe usar protección para los ojos. • Los bomberos estructurales deben usar un Aparato de Respiración
- Autónomo (SCBA) y equipo de protección completo. • Aísle los materiales que aún no están involucrados en el incendio y proteja al personal. • Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo; de lo contrario, enfríe con agua pulverizada cuidadosamente aplicada.
- Si es posible, evite que el agua de escorrentía ingrese a los desagües pluviales, cuerpos de agua u otros áreas ambientalmente sensibles.

NFPA RATING SYSTEM



HMIS RATING SYSTEM

HAZARDOUS MATERIAL IDENTIFICATION SYSTEM

HEALTH HAZARD (BLUE)	3
FLAMMABILITY HAZARD (RED)	1
PHYSICAL HAZARD (YELLOW)	0

PROTECTIVE EQUIPMENT

EYES	RESPIRATORY	HANDS	BODY
	See Sect 8		See Sect 8

For Routine Industrial Use and Handling Applications

Hazard Scale: 0 = Minimum 1 = Slight 2 = Moderate 3 = Serious 4 = Severe * = Chronic Hazard

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (PASOS PARA DERRAMES)

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Sea cauteloso cuando limpie el derrame. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones ambientales: Construya un dique para evitar la propagación. Manténgase alejado de alcantarillas, desagües pluviales, aguas superficiales y suelos.

6.3 Respuesta a derrames y fugas:

Derrames pequeños: • Recoja el material con una escoba o un trapeador. Colocar en recipientes herméticamente cerrados para su eliminación adecuada. • Acérquese a las áreas de derrame con precaución. • Si se introdujo líquido, cree un dique o zanja para contener el material. • Absorber con material absorbente como arcilla, arena u otro material no reactivo adecuado.

Derrames grandes: • Coloque en recipientes a prueba de fugas. Selle herméticamente para su correcta eliminación. • Elimine de acuerdo con las normas de eliminación de residuos peligrosos locales, estatales y federales de EE. UU. y las de Canadá y sus provincias, las de Australia, Japón y los estados miembros de la UE (consulte la Sección 13, Consideraciones para la eliminación).

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Para evitar el contacto con los ojos en las condiciones de uso previsibles, use gafas de seguridad adecuadas.

Al manipularlo, no coma, beba ni fume. Lávese bien después de manipularlo. No manipule ni almacene cerca de fuentes de calor, chispas o llamas.

7.2 Prácticas de almacenamiento y manipulación:

Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso y guárdelo en un área bien ventilada.

7.3 Usos Específicos:

Epoxi.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de exposición:

Ingredientes peligrosos Alcohol	CAS No.	OSHA POR EL	NIOSH PEL
bencílico Aducto de	100-51-6	No enlistado	No enlistado
amina cicloalifática Isoforonediamina	68609-08-5	No enlistado	No enlistado
1,2-Etanodiamina, N1,	2855-13-2	No enlistado	No enlistado
N2-bis(2-aminoetilo)	112-24-3	No enlistado	No enlistado
1,2-Etanodiamina, N1-(2-aminoetilo), N2 –[2-[(2- aminoetil)amino]etil]-	112-57-2	No enlistado	No enlistado
Aminas, polietilenpoli-	68131-73-7	No enlistado	No enlistado

8.2 Controles de exposición:

Ventilación y controles de ingeniería: Úselo con ventilación adecuada para garantizar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

La siguiente información sobre el equipo de protección personal apropiado se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir con las reglamentaciones de OSHA que se encuentran en 29 CFR Subparte I (a partir de 1910.132), o las normas de los estados miembros de la UE (incluida la EN 149 para EPP respiratorio y la EN 166 para cara/ protección ocular), y los de Japón. Consulte los reglamentos y normas aplicables para obtener detalles relevantes.

Protección respiratoria: No se requiere para áreas adecuadamente ventiladas. Mantenga las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de las pautas enumeradas anteriormente, si corresponde. Si es necesario, use solo protección respiratoria autorizada en el Estándar federal de protección respiratoria OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.134), los estándares estatales equivalentes de EE. UU., el estándar canadiense CSA Z94.4-93, el estándar europeo EN149 o los estados miembros de la UE.

Protección para los ojos: Se requieren anteojos o gafas de seguridad. Si es necesario, consulte la norma US OSHA 29 CFR 1910.133, las normas canadienses y la norma europea EN166, las normas australianas o las normas japonesas correspondientes.

Protección de mano: Se requieren guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel. Si es necesario, consulte US OSHA 29 CFR 1910.138, la norma europea DIN EN 374, las normas correspondientes de Canadá, las normas australianas o las normas japonesas correspondientes.

Protección corporal: Use protector corporal apropiado para la tarea que se está realizando. Si es necesario, consulte las normas correspondientes de Canadá o las normas correspondientes de la UE, las normas australianas o las normas japonesas correspondientes. Si existe un riesgo de lesiones en los pies debido a objetos que caen, objetos rodantes, donde los objetos pueden perforar las plantas de los pies o donde los pies del empleado pueden estar expuestos a riesgos eléctricos, use protección para los pies, como se describe en US OSHA 29 CFR 1910.136.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas: Apariencia (estado físico y color): Líquido gris Olor: Umbral de olor característico : No hay datos disponibles pH: No hay datos disponibles Punto de fusión/congelación: No hay datos disponibles Punto de ebullición: 300 °F (148,9 °F) C)

Punto de inflamación: 212 °F (100 °C)
Tasa de evaporación: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido; gas): No aplicable Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No hay datos disponibles Presión de vapor (mm Hg a 20 °C (68 °F): No hay datos disponibles Densidad de vapor: No hay datos disponibles Densidad relativa: No hay datos disponibles Gravedad específica: 1,0 ± 0,05
Solubilidad en agua: Ligeramente soluble Peso por galón: No hay datos disponibles
Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No hay datos disponibles Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición: No datos disponibles
Viscosidad: No hay datos disponibles 9.2 Otra información: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Este producto no es reactivo.
10.2 Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá.
10.4 Condiciones a evitar: Calor, llama abierta u otras fuentes de ignición.
10.5 Sustancias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos: El monóxido de carbono, el dióxido de carbono y otros productos de descomposición pueden ocurrir durante la combustión si no se usan de acuerdo con las especificaciones.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos: Alcohol bencílico: Número RTECS: DN3150000

Piel: Administración sobre la piel – Conejo LD50 – Dosis letal, muerte del 50 por ciento: 2000 mg/kg [No se informan los detalles de los efectos tóxicos aparte del valor de la dosis letal]. Administración sobre la piel – Conejo Test Draize estándar: 100 mg/24H [Moderado] (RTECS)

Inhalación: Inhalación – Ratón LC50 – Concentración letal, 50 por ciento de destrucción: >500 mg/m3 [Comportamiento – Somnolencia (actividad general deprimida) Comportamiento – Ataxia Pulmones, tórax o respiración – Depresión respiratoria]
Inhalación – Rata LC50 – Concentración letal, 50 por ciento de destrucción: >500 mg/m3 [Comportamiento – Somnolencia (depresión general)

	actividad) Conductual – Ataxia pulmones, tórax o respiración – depresión respiratoria] (RTECS).
Ingestión:	Oral – Rata LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1230 mg/kg [Comportamiento – somnolencia (actividad general deprimida) Conductual – Excitación Conductual – Coma] Oral – Ratón LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1360 mg/kg [No se informan los detalles del efecto tóxico aparte del valor letal] Oral – Conejo LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1040 mg/kg [Conductual – Somnolencia (actividad general deprimida)] Oral – Rata LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1660 mg/kg [Comportamiento – somnolencia (actividad general deprimida) Conductual - Ataxia Pulmones, Tórax o Respiración - Depresión respiratoria] (RTECS)
Isoforonediamina:	
Número RTECS:	GV5020833
Inhalación:	Inhalación – Rata TCLo – Concentración tóxica más baja publicada: 200 mg/m3/6H/9D (Intermitente) [Órganos de los sentidos y sentidos especiales (olfato) – efecto, no especificado de otra manera pulmón, tórax o respiración – Cambio estructural o funcional en la tráquea o bronquios, pulmón, tórax o respiración: otros cambios] (RTECS)
Fenol, 2,4,6-tris[(dimetilamino)metil]-:	
Ojo:	Administración en el ojo – Test de Draize estándar en conejo: 50 ug/24H [Severo] Administración en el ojo – Test de Draize estándar en conejo: 50 ug/24H [Severo} (RTECS)
Piel:	Administración sobre la piel - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1280 mg/kg [No se informaron detalles de los efectos tóxicos aparte del valor de la dosis letal]
Ingestión:	Oral – Rata LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1200 mg/kg [nervio periférico y sensación-parálisis flácida sin anestesia (generalmente bloqueo neuromuscular) Pulmones, tórax o respiración-disnea] Oral – Rata LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1673 mg/kg [Comportamiento: temblor gastrointestinal, ulceración o sangrado del estómago/hígado, otros cambios] Oral – Rata LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1200 mg/kg [Nervio periheral y tamaño-parálisis flácida sin anestesia (generalmente bloqueo neuromuscular) pulmones, tórax o respiración-disnea] Oral – Rata LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 1673 mg/kg [Comportamiento-temblor gastrointestinal-ulceración o sangrado del estómago/hígado-otros cambios] (RTECS)
1,2-etanodiamina, N1, N2-bis(2-aminoetilo)-:	
Ojo:	Administración en el ojo – Ensayo de Draize estándar en conejo: 49 mg [grave] Administración en el ojo – Ensayo estándar de Draize en conejo: 20 mg/24H [Moderado] (RTECS)

Piel: Administración sobre la piel – Conejo LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 805 mg/kg [No se informaron detalles de los efectos tóxicos aparte del valor de la dosis letal] (RTECS)

Ingestión: Oral – Rata LD50 – Dosis letal, 50 por ciento de muerte: 2500 mg/kg [Detalles de los efectos tóxicos no notificados distintos del valor de la dosis letal] (RTECS)

1,2-etanodiamina, N1-(2-aminoetil)-N2-[2-[(2-aminoetil)amino]etil]-:

Ojo: Administración en el ojo: Conejo Prueba estándar de Draize: 5 mg [Moderado]
Administración en el ojo: Prueba estándar de Draize en conejo: 100 mg/24H [moderada] (RTECS)

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.
12.3 Potencial de bioacumulación: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.
12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.
12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.
12.6 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles
12.7 Clase de peligro para el agua: En la actualidad, no hay evaluaciones ecotoxicológicas para este producto.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos: La eliminación de residuos debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales de EE. UU., las de Australia, los Estados miembros de la UE y Japón.

13.2 Código de residuos de la UE: No determinado

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Regulaciones de envío del Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT): Este producto está clasificado (según 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de EE. UU. de la siguiente manera.

Número de identificación de la ONU: UN2735

Nombre de envío adecuado: Aminas, líquidas, corrosivas, nep (contiene tetraetilpentamina, resina de amidoamina)

Número y descripción de clase de peligro: Grupo de embalaje: Clase 8 – Sustancias corrosivas III

Etiqueta(s) requerida(s) del DOT: Sustancias corrosivas

Número de guía de respuesta de emergencia de América del Norte: 153

14.2 Peligros ambientales:

Contaminante marino:	Los componentes de este producto están designados por el Departamento de Transporte como contaminantes marinos (49 CFR 172.101, Apéndice B).
14.3 Precaución especial para el usuario:	Ninguno
14.4 Información de envío de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA): 14.5 Información de envío de la Organización Marítima Internacional (IMO): Número de identificación de la ONU: Nombre	Este producto está considerado como mercancía peligrosa. UN2735
de envío adecuado:	Aminas, líquidas, corrosivas, nep (contiene tetraetilpentamina, resina de amidoamina)
Número de clase de peligro y descripción:	Clase 8 – Sustancias corrosivas III
Grupo de embalaje:	
EMS-No:	FASB

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla: Reglamentos de los Estados Unidos: Requisitos de informes de la SARA de EE. UU.: Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de informes de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de las Ley de Reautorización.
US SARA 311/312: Salud aguda: Sí; Salud Crónica: Sí; Fuego: No; Reactividad; No Cantidad notificable según CERCLA de EE. UU.: No corresponde
Estado de inventario de TSCA de EE. UU.: Los componentes de este producto figuran en el Inventario de TSCA o están exentos de la lista.
Otras reglamentaciones federales de EE. UU.: Ninguna conocida Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de California (Proposición 65): Este producto no contiene ingredientes en las listas de la Proposición 65.
15.2 Regulaciones canadienses:
Estado de inventario de DSL/NDSL canadiense:
Los componentes están listados en DSL, NDSL y/o están exentos de la lista Otras regulaciones canadienses: No aplicable
Listas de sustancias prioritarias de la Ley de protección ambiental canadiense (CEPA): Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la MSDS contienen toda la información requerida por esas regulaciones.
Símbolos y clasificación de WHMIS canadiense: Este producto es de clase E, corrosivo y D2B, materiales que causan otros efectos tóxicos, según las regulaciones de productos controlados de WHMIS.

15.3 Información de la Comunidad Económica Europea:

Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa según lo definido por las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC y las Directivas posteriores. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles.

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha realizado una Evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla.

15.4 Información australiana para el producto: Los componentes de este producto figuran en la lista del Inventario químico internacional.

15.5 Información japonesa para el producto: Estado del Ministerio Japonés de Industria y Comercio Internacional (MITI): Los componentes de este producto no están listados como Sustancias químicas especificadas de Clase I, Sustancias químicas especificadas de Clase II o Sustancias químicas designadas por el MITI japonés.

15.6 Inventarios Químicos Internacionales: La lista de componentes en los Inventarios Químicos de cada país es la siguiente: Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Listado Lista de Sustancias Químicas Existentes de Corea (ECL): Listado Inventario Nacional Japonés de Sustancias Químicas (ENCS): Listado Filipinas Inventario de productos químicos y sustancias químicas (PICCS): enumerados TSCA de EE. UU.: enumerados

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Preparado por: Chris Eigbrett (Cumplimiento de MSDS a GHS)
Fecha de impresión: 1 de julio de 2018

Se cree que la información contenida en este documento es precisa, pero no se garantiza que lo sea. Los datos y cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se recomienda a los usuarios que confirmen con anticipación la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. Esta hoja de seguridad no puede cubrir todas las posibles situaciones que el usuario puede experimentar durante el procesamiento. Cada aspecto de su operación debe ser examinado para determinar si, o dónde, pueden ser necesarias precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad contenida en este boletín debe proporcionarse a sus empleados o clientes. Lyons Manufacturing no asume ninguna responsabilidad por daños al comprador o a terceros causados directamente por el material si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables según lo estipulado en la hoja de datos.

Además, Lyons Manufacturing no asume ninguna responsabilidad por lesiones causadas por el uso anormal de este material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. El cumplimiento de todas las leyes federales, estatales y locales y de las reglamentaciones locales sigue siendo responsabilidad del usuario.

FIN DE LA HOJA SDS

Ficha de datos de seguridad

Lechada epóxica Parte A

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Nombre comercial (como se indica en la etiqueta): Lechada epoxi Parte AN/A
Sinónimos: Mezcla
Nº CAS: 1.2 Uso del producto: Adhesivo de unión epoxi Lyons
1.3 Nombre de la empresa: Manufacturing 8900 Former Rd.
Dirección de la empresa: Dallas, TX
Dirección de la empresa Cont: (214) 381-8100
Teléfono comercial: Chemtrec: (800) 424-9300
1.4 Número de teléfono de emergencia: 9 de marzo de 2015
Fecha de la última revisión: 1 de Enero de 2023
Fecha de la revisión actual:

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: Este producto es un líquido de color blanco con un olor característico.
Peligros para la salud: Puede causar irritación en la piel y los ojos. El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica.
Riesgos de inflamabilidad: Este producto no es un líquido inflamable.
Peligros de reactividad: Ninguno.
Peligros ambientales: No se han investigado los efectos ambientales de este producto; sin embargo, su liberación puede causar efectos ambientales adversos a largo plazo.

Símbolos DOT de EE. UU.: No regulado

Símbolos de la UE y GHS:

Palabra clave: Advertencia

2.1 Etiquetado y clasificación de la UE: Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa según lo definido por las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC y directivas posteriores.

CLASIFICACIÓN DE INGREDIENTES DE PELIGROSIDAD DE LA UE SEGÚN LA DIRECTIVA 1272/2008/CE:
Número de índice:
500-033-5 figura en el Anexo I 603-074-00-8 218-645-3
figura en el Anexo I 603-056-00-X Las sustancias que no se enumeran individualmente o en entradas grupales deben autoclasificarse.

Componentes que contribuyen a la clasificación: Bisfenol A diglicidil éter resina, glicidil 2- metilfenil éter

2.2 Elementos de la etiqueta: Clasificaciones de peligro GHS:

Irritación de la piel Categoría 2
Sensibilización cutánea Categoría 1
Irritante ocular Categoría 2

Declaraciones de peligro:

Mutagenicidad en células germinales Categoría 2
Toxicidad acuática crónica Categoría 2 H315
Provoca irritación cutánea H317 Puede
provocar una reacción alérgica en la piel H319 Provoca
irritación ocular grave H341 Se sospecha que
provoca defectos genéticos H411 Tóxico para los organismos
acuáticos, con efectos nocivos duraderos P280 Llevar
guantes/

Consejos de prudencia:

gafas/cara proteccion.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar el polvo/el
humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272 No se debe permitir que la ropa contaminada salga del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente P302+P352

Declaraciones de respuesta:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar
cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de
contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P332+P313 Si se produce irritación de la piel: Obtener
consejo/atención médica.
P337+P311 Si persiste la irritación de los ojos: Obtener consejo/
atención médica.
P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P308+P313 EN CASO DE exposición o preocupación: Consiga consejo/
atención médica.
P391 Recoger los derrames.

Declaraciones de almacenamiento:

P405 Tienda cerrada con llave.

Declaraciones de disposición:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las
reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3 Peligros para la salud o riesgos derivados de la exposición:

Síntomas de sobreexposición por ruta de exposición: Las rutas más importantes de sobreexposición para este producto son el contacto con la piel o los ojos. Los síntomas de sobreexposición se describen en los siguientes párrafos.

Agudo:

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza, somnolencia o mareos.

Contacto con la piel: Puede ser irritante para la piel. El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación en los ojos.

Ingestión: Puede ser dañino si se ingiere. Puede causar náuseas o diarrea.

Crónico: No conocido.

Órganos objetivo:

Agudo: Ojos, Piel Crónico:
Desconocido.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos % en peso N.º	CAS N.º EINECS Clasificación de peligro Bisfenol A Diglicidil Irrit. 2, Skin Sens. 1,			
Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 Ether Resin Glycidyl 2-methylphenyl Skin Irrit. 2, Piel Sens. 1, Muta. 2, Aquatic Ether Chronic 2 El resto de los demás no son	60-70% 25068-38-6 500-033-5			ingredientes
peligrosos o su concentración es inferior al 1 % (o al 0,1 % para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizantes respiratorios).	5-10% 2210-79-9 218-645-3			

Nota: Toda la información requerida por WHMIS se incluye en las secciones correspondientes según el formato ANSI Z400.1-2010.
Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de CPR y la MSDS contiene toda la información requerida por CPR, las directivas de la UE y el estándar industrial japonés JIS Z 7250:2000

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Contacto visual: Si el producto entra en los ojos, enjuague con abundante agua o una solución para lavar los ojos durante varios minutos. Retire los contactos si están presentes y es fácil de hacer. Busque atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lavar la piel a fondo con agua y jabón después de la manipulación. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Inhalación: Si la respiración se vuelve difícil, lleve a la víctima al aire libre. Si es necesario, use respiración artificial para apoyar las funciones vitales. Busque atención médica.

Ingestión: Si se ingiere el producto, llame al médico o al centro de información toxicológica inmediatamente. Si no se dispone de asesoramiento profesional, no induzca el vómito. Nunca provoque el vómito ni le dé diluyentes (leche o agua) a alguien que esté inconsciente, tenga convulsiones o no pueda tragar. Busca ayuda médica. Lleve una copia de la etiqueta y/o SDS con la víctima al profesional de la salud.

Condiciones médicas

Generalmente agravado

Por exposición: Los problemas preexistentes de la piel, del sistema respiratorio o de los ojos pueden verse agravados por un contacto prolongado.

4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados: La exposición de los ojos puede causar irritación.

4.3 Recomendaciones para los médicos: Tratar los síntomas y eliminar la sobreexposición.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Materiales de extinción de incendios:

Utilice los siguientes materiales de extinción de incendios: Pulverización de agua: Sí
Espuma: Sí

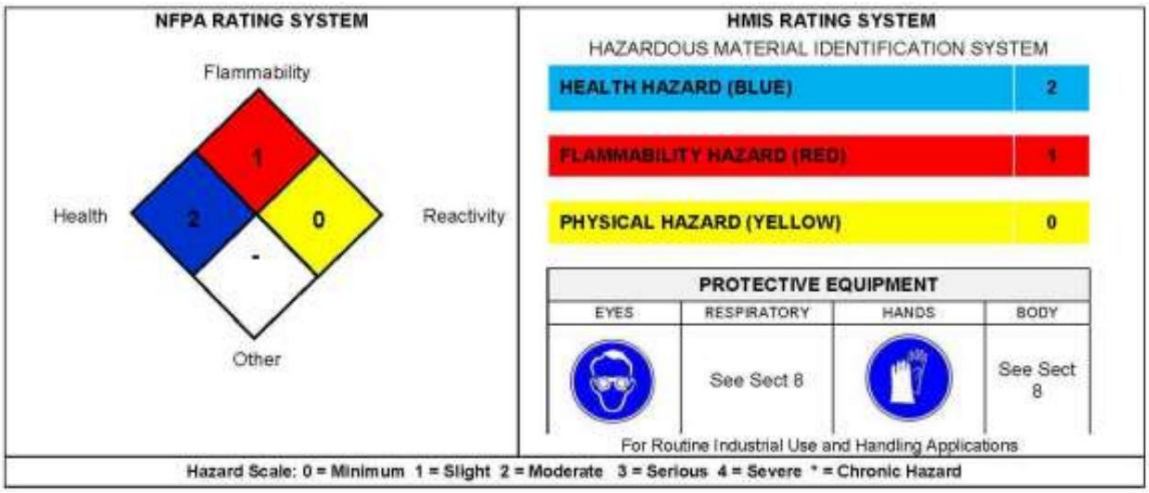
Halón: Sí
Dióxido de carbono: Sí
Producto químico seco: Sí
Otro: Cualquier Clase “C”

5.2 Peligros inusuales de incendio y explosión: Se pueden producir vapores irritantes y tóxicos a altas temperaturas. El uso de agua puede resultar en la formación de una solución acuosa tóxica. No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua.

Sensibilidad explosiva al impacto mecánico:	No
Sensibilidad explosiva a la descarga estática:	No

5.3 Procedimientos especiales de extinción de incendios:

- El personal de respuesta a incendios incipientes debe usar protección para los ojos. • Los bomberos estructurales deben usar un Aparato de Respiración
- Autónomo (SCBA) y equipo de protección completo. • Aísle los materiales que aún no están involucrados en el incendio y proteja al personal. • Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo; de lo contrario, enfríe con agua pulverizada cuidadosamente aplicada.
- Si es posible, evite que el agua de escorrentía ingrese a los desagües pluviales, cuerpos de agua u otros áreas ambientalmente sensibles.



SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (PASOS PARA DERRAMES)

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Sea cauteloso cuando limpie el derrame. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones ambientales:

Construya un dique para evitar la propagación. Manténgase alejado de alcantarillas, desagües pluviales, aguas superficiales y suelos.

6.3 Respuesta a derrames y fugas:

Derrames

pequeños: • Recoja el material con una escoba o un trapeador. Colocar en recipientes herméticamente cerrados para su eliminación adecuada. • Acérquese a las áreas de derrame con precaución. • Si se introdujo líquido, cree un dique o zanja para contener el material.

• Absorber con material absorbente como arcilla, arena u otro material no reactivo adecuado.

Derrames grandes:

• Coloque en recipientes a prueba de fugas. Selle herméticamente para su correcta eliminación. • Elimine de acuerdo con las normas de eliminación de residuos peligrosos locales, estatales y federales de EE. UU. y las de Canadá y sus provincias, las de Australia, Japón y los estados miembros de la UE (consulte la Sección 13, Consideraciones para la eliminación).

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Para evitar el contacto con los ojos en las condiciones de uso previsibles, use gafas de seguridad adecuadas.

Al manipularlo, no coma, beba ni fume. Lávese bien después de manipularlo. No manipule ni almacene cerca de fuentes de calor, chispas o llamas.

7.2 Prácticas de almacenamiento y manipulación:

Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso y guárdelo en un área bien ventilada.

7.3 Usos Específicos:

Epoxi.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de exposición:

Ingredientes	CAS No.	OSHA POR EL	NIOSH PEL
Resina de éter diglicidílico de bisfenol A	25068-38-6	No enlistado	No enlistado
Éter de 2-metilfenilo de glicidilo	2210-79-9	No enlistado	No enlistado

8.2 Controles de exposición:

Ventilación y controles de ingeniería: Úselo con ventilación adecuada para garantizar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

La siguiente información sobre el equipo de protección personal apropiado se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir con las reglamentaciones de OSHA que se encuentran en 29 CFR Subparte I (a partir de 1910.132), o las normas de los estados miembros de la UE (incluida la EN 149 para EPP respiratorio y la EN 166 para cara/ protección ocular), y los de Japón. Consulte los reglamentos y normas aplicables para obtener detalles relevantes.

Protección respiratoria: No se requiere para áreas adecuadamente ventiladas.

Mantenga las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de las pautas enumeradas anteriormente, si corresponde. Si es necesario, use solo protección respiratoria autorizada en el Estándar federal de protección respiratoria OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.134), los estándares estatales equivalentes de EE. UU., el estándar canadiense CSA Z94.4-93, el estándar europeo EN149 o los estados miembros de la UE.

Protección para los ojos: Se requieren anteojos o gafas de seguridad. Si es necesario, consulte la norma US OSHA 29 CFR 1910.133, las normas canadienses y la norma europea EN166, las normas australianas o las normas japonesas correspondientes.

Protección de mano: Se requieren guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel. Si es necesario, consulte US OSHA 29 CFR 1910.138, la norma europea DIN EN 374, las normas correspondientes de Canadá, las normas australianas o las normas japonesas correspondientes.

Protección corporal: Use protector corporal apropiado para la tarea que se está realizando. Si es necesario, consulte las normas correspondientes de Canadá o las normas correspondientes de la UE, las normas australianas o las normas japonesas correspondientes. Si existe un riesgo de lesiones en los pies debido a objetos que caen, objetos rodantes, donde los objetos pueden perforar las plantas de los pies o donde los pies del empleado pueden estar expuestos a riesgos eléctricos, use protección para los pies, como se describe en US OSHA 29 CFR 1910.136.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas: Aspecto (estado físico y color): líquido blanco Olor: Umbral de olor característico : No hay datos disponibles pH: No hay datos disponibles Punto de fusión/congelación: No hay datos disponibles Punto de ebullición: 300 °F (148,9 °F) C)

Punto de inflamación: 200 °F (93 °C)
Tasa de evaporación: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido; gas): No aplicable Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No hay datos disponibles Presión de vapor (mm Hg a 20 °C (68 °F): No hay datos disponibles Densidad de vapor: No hay datos disponibles

Densidad relativa: No hay datos disponibles
Gravedad específica: 1,1
Solubilidad en agua: No miscible Peso por galón: No hay datos disponibles Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No hay datos disponibles Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles Viscosidad: No hay datos disponibles 9.2 Otra información: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Este producto no es reactivo.
10.2 Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá.
10.4 Condiciones a evitar: Calor, llama abierta u otras fuentes de ignición.
10.5 Sustancias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos: El monóxido de carbono, el dióxido de carbono y otros productos de descomposición pueden ocurrir durante la combustión si no se usan de acuerdo con las especificaciones.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos: Datos de toxicidad: Bisfenol

A diglicidil éter resina Glicidil 2-metilfenil	25068-38-6 LD50	Oral – Rata	13.600 mg/kg
éter 2210-79-9 LD50 Oral - Rata			4.000 mg/kg

Agente cancerígeno sospechoso: Los ingredientes de este producto no se encuentran en una o más de las siguientes listas: LISTA FEDERAL OSHA Z, NTP, IARC o CAL/OSHA y, por lo tanto, estas agencias no los consideran agentes cancerígenos.

Irritación: Irritante para la piel y los ojos.
Sensibilización al Producto: No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de células germinales: Este producto no contiene ingredientes sospechosos de ser mutagénicos en células germinales.
Toxicidad reproductiva: Datos no disponibles.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Bisfenol A diglicidil éter resina glicidil	25068-38-6	LC50 – Trucha arcoiris	<10 mg/l – 96 h
		EC50 – Algas	<10 mg/l – 96 h
2-metilfenil éter	2210-79-9 LC50 –	Pescado	2,8-5,1 mg/l – 96h

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.3 Potencial de bioacumulación: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.6 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles 12.7 Clase de peligro para el agua: En la actualidad, no hay evaluaciones ecotoxicológicas para este producto.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:	La eliminación de residuos debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales de EE. UU., las de Australia, los Estados miembros de la UE y Japón.
13.2 Código de residuos de la UE:	No determinado

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Regulaciones de envío del Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT): Este producto está clasificado (según 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de EE. UU. de la siguiente manera.

Número de identificación de la ONU:	No regulado
Nombre de envío adecuado: Número	Ninguno
y descripción de la clase de peligro: Grupo de embalaje:	Ninguno
Etiqueta(s) requerida(s)	Ninguno
del DOT: Número de guía de respuesta	Ninguno
de emergencia de América del Norte: 14.2 Peligros ambientales: Contaminante marino:	Ninguno
	Los componentes de este producto están designados por el Departamento de Transporte como contaminantes marinos (49 CFR 172.101, Apéndice B).
14.3 Precaución especial para el usuario: 14.4	Ninguno
Información de envío de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA): 14.5 Información de envío de la Organización Marítima Internacional (IMO): Número de identificación de la ONU: Nombre de envío	Este producto está considerado como mercancía peligrosa.
adecuado: Número y descripción de la	No regulado
clase de peligro: Grupo de embalaje:	Ninguno
EMS-No:	Ninguno
	Ninguno
	Ninguno

Machine Translated by Google

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla: Reglamentos de los Estados Unidos: Requisitos de informes de la SARA de EE. UU.: Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de informes de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de las Ley de Reautorización.
US SARA 311/312: Salud aguda: Sí; Salud Crónica: No; Fuego: No; Reactividad; No Cantidad notificable según CERCLA de EE. UU.: No corresponde
Estado de inventario de TSCA de EE. UU.: Los componentes de este producto figuran en el Inventario de TSCA o están exentos de la lista.
Otras reglamentaciones federales de EE. UU.: Ninguna conocida Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de California (Proposición 65): Este producto no contiene ingredientes en las listas de la Proposición 65.

15.2 Regulaciones canadienses:
Estado de inventario de DSL/NDSL canadiense:
Los componentes están listados en DSL, NDSL y/o están exentos de la lista Otras regulaciones canadienses: No aplicable
Listas de sustancias prioritarias de la Ley de protección ambiental canadiense (CEPA): Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la MSDS contienen toda la información requerida por esas regulaciones.
Clasificación y símbolos canadienses de WHMIS: este producto es de clase D2A, materiales que causan otros efectos tóxicos, según las reglamentaciones de productos controlados de WHMIS.

15.3 Información de la Comunidad Económica Europea: Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa definida por las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC y directivas posteriores. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles.

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha realizado una Evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla.
15.4 Información australiana para el producto: Los componentes de este producto figuran en la lista del Inventario químico internacional.
15.5 Información japonesa para el producto: Estado del Ministerio Japonés de Industria y Comercio Internacional (MITI): Los componentes de este producto no están listados como Sustancias químicas especificadas de Clase I, Sustancias químicas especificadas de Clase II o Sustancias químicas designadas por el MITI japonés.
15.6 Inventarios Químicos Internacionales: La lista de componentes en los Inventarios Químicos de cada país es la siguiente: Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Listado

Lista de sustancias químicas existentes de Corea (ECL):
enumerado Inventario nacional japonés existente de sustancias químicas (ENCS): enumerado Inventario de sustancias químicas y sustancias químicas de Filipinas (PICCS): enumerado TSCA de EE. UU.: enumerado

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Preparado por: Chris Eigbrett (Cumplimiento de MSDS a GHS)
Fecha de impresión: 1 de julio de 2018

Se cree que la información contenida en este documento es precisa, pero no se garantiza que lo sea. Los datos y cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se recomienda a los usuarios que confirmen con anticipación la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. Esta hoja de seguridad no puede cubrir todas las posibles situaciones que el usuario puede experimentar durante el procesamiento. Cada aspecto de su operación debe ser examinado para determinar si, o dónde, pueden ser necesarias precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad contenida en este boletín debe proporcionarse a sus empleados o clientes. Lyons Manufactoring no asume ninguna responsabilidad por daños al comprador o a terceros causados directamente por el material si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables según lo estipulado en la hoja de datos.

Además, Lyons Manufactoring no asume ninguna responsabilidad por lesiones causadas por el uso anormal de este material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. El cumplimiento de todas las leyes federales, estatales y locales y de las reglamentaciones locales sigue siendo responsabilidad del usuario.

FIN DE LA HOJA SDS