



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del Producto	LATICRETE SPECTRALOCK 2000 IG Part A
Clasificación Química	Resina epóxica (Mezcla).
Uso Recomendado	Fragua epóxica
Restricción Recomendada	Se desconoce.
Datos del Fabricante	
Compañía Fabricante	LATICRETE International 1
Dirección del Fabricante	Laticrete Park, N Bethany, CT 06524 (203)-393-0010
Teléfono	Steve Fine
Contacto	www.laticrete.com
Página Web	Llamar CHEMTREC día / noche
Teléfono de emergencias	USA/Canada - 1.800.424.9300 Mexico - 1.800.681.9531 Fuera USA/Canada 1.703.527.3887

2. Identificación Riesgo(s)

Riesgo Físico	No clasificado.	
Riesgo a la Salud	Toxicidad aguda por vía cutánea Corrosión/irritación cutánea Daño ocular serio/ irritación ocular Sensitización, Piel Toxicidad Reproductiva (fertilidad) Toxicidad específica en determinados órganos, solo respiratorio	Categoría 4 Categoría 1B Categoría 1 Categoría 1 Categoría 2 Categoría de la exposición 3 irritación del tracto
Riesgo según OSHA	No clasificado.	
Elementos de la Etiqueta		
Palabra Clave	Peligro	
Indicación de Peligro	Daño en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Puede causar irritación respiratoria.	
Medidas de Prevención	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad que se hayan leído y comprendido. Llevar guantes / ropa de protección / gafas de protección / la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. No respirar niebla o vapor. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Lávese bien después de manipular. Ropa de trabajo contaminada no debe permitirse salir del lugar de trabajo.	
Respuesta	Si se expone o se trate: Llame a un centro de envenenamiento / médico. En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Si en la piel (o el pelo): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua / ducharse. En caso de inhalación: Llevar a la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar. Si en los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento / médico. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico / atención. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.	
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.	
Disposición	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.	
Riesgos no clasificados de otro modo (HNOC)	No clasificado.	
Riesgo Ambiental	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro a largo plazo	Categoría 2



Indicación de Riesgo

Precauciones

Prevención

Respuesta

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Evitar vertido al medio ambiente
Recoger derrames.

3. Composición /información de los componentes en la mezcla

Nombre químico del componente	Número de CAS	% (m/m)
Acidos grasos, fracción pesada de aciete, productos con la reacción tetraetilenpentamina	68953-36-6	70-80
Tetraetilenpentamina	112-57-2	5-15
2-Piperazin-1-iletilamina	140-31-8	0-10
Alcohol de bencilo	100-51-6	1-5
Isoforona diamina	2855-13-2	1-5
Nafta disolvente (petróleo), Fracción aromática ligera	64742-95-6	0.1-1
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	0.1-1
Nonilfenol	84852-15-3	0.01-1

Observación sobre el % de composición

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en por ciento en volumen.

4. Primeros Auxilios

Inhalación

A la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

Ingestión

Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Enjuagar la boca. No induzca el vomito. En caso de vómito, mantener la cabeza baja que el estómago no entra en los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y crónicos

Efectos corrosivos. La irritación de los ojos y las membranas mucosas. daño ocular permanente incluyendo ceguera podría resultar. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Sensibilización.

Indicaciones inmediatas para la atención médica y tratamientos especiales

Proporcionar medidas generales de soporte y tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse. Las quemaduras químicas: Enjuague con agua inmediatamente. Durante la descarga, quitar la ropa que no se adhieren a la zona afectada. Llama una ambulancia. Continúe enjuagando durante el traslado al hospital.

Información General

Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de la materia (s) involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. EN CASO DE exposición o presunta: Consultar a un médico / atención. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

5. Medidas Contra Incendio

Medios de extinción adecuados y medios inadecuados

Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. polvo químico seco. El dióxido de carbono (CO2).No utilizar chorro de agua como un extintor, pues extendería el fuego.

Productos peligrosos por Combustión

El calentamiento puede provocar la liberación de vapores de amoniaco.

Equipo e proteccción especial para combatir incendios

Un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.

Instrucciones Especiales para combatir incendios

En caso de incendio y / o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Use rocío de agua para enfriar los contenedores cerrados.

6. Medidas en Caso de Vertido Accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento en emergencias

Mantener alejado al personal innecesario. Mantener a la gente lejos de y en contra del derrame / fuga. Llevar equipo de protección apropiado durante la limpieza. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use la ropa protectora adecuada. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y Materiales para la contención y limpieza

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado, donde esto es posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Tras la recuperación del producto, lave el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). superficie limpia a fondo para eliminar la contaminación residual.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación, véase la sección 13 de la FDS.

Evitar su liberación al medio ambiente. No verter en desagües, cursos de agua o en la tierra. gerente de medio ambiente debe ser informado de todas las versiones principales.

Precauciones Ambientales

7. Manipulación y Almacenamiento

Precaciones para la manipulación No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad que se hayan leído y comprendido. No respirar niebla o vapor. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No probar o tragar. Evitar el contacto durante el embarazo / la lactancia. Use con ventilación adecuada. Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, Conservar el envase herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de incluidas posibles incompatibilidades materiales incompatibles (ver sección 10 de la MSDS).

8. Control de Exposición /Protección Personal

Límites de Exposición Ocupacional

Guías :US. Workplace Environmental Exposure Level (WEEL)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alcohol de bencilo (CAS 100-51-6)	TWA	44.2 mg/m3	
Tetraetilenpentamina (CAS 112-57-2)	TWA	10 ppm 5 mg/m3	Aerosol.
		1 ppm	Aerosol.

Límites de valores Biologicos No hay límite de exposición biológico para el ingrediente(s).

Pautas de Exposición

Guías US WEEL: Designación Piel

Tetraetilenpentamina (CAS 112-57-2)

Puede ser adsorbido a través de la piel.

Adecuados Controles de Ingeniería

Una buena ventilación general (típicamente 10 renovaciones de aire por hora) se debe utilizar. rateshould ventilación puede adaptar a las condiciones. En su caso, el proceso en recintos, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable. Proveer estación lavaojos.

Medidas de protección individual, como los equipos de protección individual

Use gafas de seguridad Protección de los ojos / la cara con protección lateral (o gafas). Careta. Use un respirador de cara completa, si es necesario.

Protección Piel Manos

Use guantes resistentes a productos químicos adecuados.

Otras Protecciones

Use ropa adecuada resistente a productos químicos.

Protección Respiratoria

En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.

Riesgo Térmico

Usar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Condiciones de higiene general

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No permita que este material de la ropa. Siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave la ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar los contaminantes. Prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia

Viscoso. Líquido Claro.

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Color

Ambar.

Olor

Amoniacal.

Umbral de olor	No disponible
pH	Alkalino.
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial y Ambito	419 °F (215 °C)
Punto de Inflamabilidad	> 219.2 °F (> 104.0 °C)
Tasa de Evaporación	No disponible
Inflamabilidad (solido, gas)	No disponible.
Límites de Inflamabilidad	
Límite Flammabilidad - Infe (%)	No disponible.
Límite Flammabilidad- supe (%)	No disponible.
Límite Explosición - In (%)	No disponible.
Límite-Exposición -Sup(%)	No disponible.
Presión de Vapor	20 mm Hg
Densidad de Vapor	No disponible
Densidad Relativa	0.97
Solubilidad	Soluble
Coefficiente de Partición (n-octanol/agua)	No disponible.
Tempertura de Auto-ignición	No disponible.
Viscosidad	1250 cP at 21°C (70°F)
Otra información	
Densidad Bulk	0.95
VOC (Peso %)	< 45 g/l

10. Estabiidad y Reactividad

Reactividad	Corrosivo para ciertos metales. Aluminio y cobre. Zinc.
Estabilidad Química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibiidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones a evitar	Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. El contacto con materiales incompatibles.
Incompatibilidades	Metales alcalinos. Agentes oxidantes. Los ácidos fuertes. Peróxidos. Fenoles. ácidos minerales fuertes. Ácidos orgánicos. Hipoclorito de sodio. El hipoclorito de calcio. La reacción con peróxidos puede resultar en la descomposición violenta de peróxido, posiblemente creando una explosión. Una reacción acompañada de liberación de calor grande se produce cuando el producto se mezcla con los ácidos. El calor generado puede ser suficiente para causar ebullición vigorosa creación de peligro de salpicaduras.
Productos de descomposición Peligrosos	Ácido nítrico. El dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono. Amoníaco. Oxido de nitrógeno. Mediante el calentamiento y el fuego, vapores / gases irritantes pueden formarse.

11. Información Toxicológica

Información de posibles vías de exposición	
Ingestión	Puede causar quemaduras en el tracto intestinal si es ingerido .Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación
Inhalación	Irritación del Sistema respiratorio. Los vapores pueden cauar dolor de cabeza, fatiga, mareos ynausea.
Contacto con la Piel	Nocivo al contacto con la piel. Causa quemaduras en la piel.Puede causar reaccines alérgcas .
Contacto con los ojos	Causa quemauras en ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Erupción. efectos corrosivos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. daño ocular permanente incluyendo ceguera podría resultar. Los vapores pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio y causar tos.
Información efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Nocivo al contacto con la piel.

Producto	Especie	Resultado de Prueba
LATICRETE SPECTRALOCK 2000 IG Part A (CAS Mixture)		
Agudo		
DERMAL		
LD50	Conejo	> 660 mg/kg
ORAL		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Componentes	Especie	Resutado de Prueba
2-Piperazin-1-iletilamina (CAS 140-31-8)		
Agudo		
DERMAL		
LD50	Conejo	880 mg/kg
Acidos grasos, fracción pesada de aciete, productos con la reacción tetraetilenpentamina , (CAS 68953-36-6)		
Agudo		
ORAL		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Isoforone diamina (CAS 2855-13-2)		
Agudo		
ORAL		
LD50	Rata	1030 mg/kg
Pielcorrosión/irritación	Causa quemaduras	
Daño serio a los ojos/irritación	Causa serios daños alos ojos.	
Sensibilidad respiratoria	Dato no disponible	
Sensibilización de la piel	Puede causar reacciones alergias	
Mutagenecidad en células germinales	No hay información disponible que indique que alguno de sus componentes lo sea.	
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado como cancerigeno por IARC, ACGIH, NTP, or	
Toxicidad Reproductiva	OSHA. Se sospecha que perjudica la fertilidad o para el feto	
	Puede causar Puede causar irritación respiratoria	
Especificidad toxicológica en organos blanco, repetidas exposiciones.	Información no disponible	
Peligro de aspiración	No clasificado, sin embargo gotitas del producto pueden ser aspiradas hacia los pulmones a través de la ingestión o el vómito y pueden causar una pulmonía grave.	
Efectos Crónicos	Prolongada exposición puede causar efectos crónico..	

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad		Tóxico para medios acuáticos con efectos nocivos duraderos.	
Componente		Especies	Resultado de Prueba
2-Piperazin-1-iletilamina (CAS 140-31-8)			
Acuatico			
Peces	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	1950 - 2460 mg/l, 96 horas
Alcohol de Bencilo (CAS 100-51-6)			
Acuatico			
Peces	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	460 mg/l, 96 horas
Isofoona diamina (CAS 2855-13-2)			
Acuatico			
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia magna)	14.6 - 21.5 mg/l, 48 horas
Persistencia y degradabilidad		Información no disponible para este producto	
Bioacumulación I		Información no disponible para este producto.	

Coeficiente de Partición n-octanol / water (	
Alcohol de Bencilo (CAS 100-51-6)	1.1
Tetraetilenpentamina (CAS 112-57-2)	1.503
Mobilidad en suelo	No disponible. No hay otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, creación fotoquímica de ozonopotencial, alteraciones endocrinas, potencial de calentamiento global) se espera que a partir de este componente.
Other efectos adversos	
13. Consideraciones sobre la eliminación	
Instrucciones de disposición	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Este material y su recipiente deben ser eliminados como residuos peligrosos. No permita que este material se drene en los drenajes / suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional. El código de residuo debe ser asignado en la discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Código de Residuos Peligrosos	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su envase deben ser desechados de una manera segura (ver: Instrucciones para la eliminación).
Desechos de residuos / producto no utilizado	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para su reciclado o eliminación. Dado que los envases vacíos pueden contener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.
Envase contaminadp	
14. Información sobre el transporte	
DOT	
Número UN	UN2735
Nombre oficial , segun UN	Aminas, liquido, corrosivo, n.o.s. (Tetraetilenpentamina, Nonilfenol)
Clssificación de riesgo	8
Clase subsidiaria	-
Grupo de embalaje	III
Riesgos Ambientales	
Contaminación Marina	Si
ContaminantePrincipal	Read safety instructions, SDS and emergency p
Precauciones usuarios	. IB3, T7, TP1, TP28
Provisiones especiales	154
Excepciones envasado	203
Excepciones empaque	241
Empaque no a granel	
IATA	
Número UN	UN2735
Nombre producto UN	Aminas, liquido, corrosivo, n.o.s. (Tetraetilenpentamina, Nonilfenol)
Clasificación riesgo Subclase riesgo	8 -
Grupo deEmpaque	III
Riesgo Ambiental	Si
Indicado en etiqueta	8
Código ERG	8L
Especial precaución	Ver insrucciones de seguridad MSDS
IMDG	
Número U	UN2735
Nombre product UN Transport hazard class(es) Subclase de riesgo	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Tetraethylene pentamine, Nonylphenol) 8 -
Grupo de Empaque	III
Riesgo Ambiental	
Contaminación Marina	Yes
Indicacion en etiqueta	8
EmS	F-A, S-B
Precauciones Usuarios	Ver Instrucciones en MSDS
Información General	IATA lo clasifica como no relevante por transporte martimo y por aire
15. Informacion Reglatoria	
Regulaciones federales	
US	Este product es definido "Químico Pleigroso" tanto por OSHA y Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado

US. OSHA Especificaciones de sustancias peligrosas (29 CFR 1910.1001-1050)

No en listado.

CERCLA Lista de sustancias peligrosas (40 CFR 302.4)

No en listado

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Hazard categories Immediate Hazard - Yes Delayed
Hazard - Yes Fire
Hazard - No Pressure
Hazard - No Reactivity
Hazard - No

SARA 302 Extremely hazardous substance No

SARA 311/312 Hazardous chemical Yes

SARA 313 (TRI reporting)
No regulado

Otras regulaciones federales US**Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List**

No regulado

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)

No regulado

Safe Drinking Water Act (SDWA) Not regulado

Food and Drug Administration (FDA) Not regulado

US state regulations Este product no contiene quimicos conocidos por el estado de California que cause cancer , defectos al nacer y problemas reproductivos .

US. Massachusetts RTK – Lista de sustancias

2-Piperazin-1-iletilamina (CAS 140-31-8)

Alcohol de bencilo (CAS 100-51-6) T

Tetraetilenpentamina (CAS 112-57-2)

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

No Regulado

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

2-Piperazin-1-iletilamina (CAS 140-31-8)

lcohol de bencilo (CAS 100-51-6)

Tetraetilenpentamina (CAS 112-57-2)

US. Rhode Island RTK

No regulado.

US. California Proposition 65

California agua potable segura y cumplimiento del Acta de 1986 (Propuesta 65): Este material no se sabe que contienen productos químicos que figuran actualmente como carcinógenos y toxinas reproductivas.

US - California Proposition 65 - Carcinogens & Reproductive Toxicity (CRT): Listed substance

No enlistado

Inventarios Intrnacional

País o región	Nombre Invntario	On inventory (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	si
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Sí
iiCanada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	si
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Sí
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	Sí
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Sí
New Zealand	New Zealand Inventory	Sí
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Si

Pais o Región	Nombre del inventario	En inventario (si/no)*
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Sí

*Una respuesta "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de los inventarios administrados por el país (s) de gobierno.

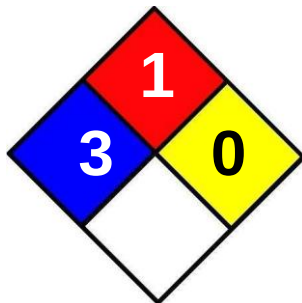
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o exentos de listado en el inventario administrado por el país (s) de gobierno.

16. Other information, including date of preparation or last revision

Fecha de revision 26 de Julio de 2026

Version # 02 español

NFPA ROMBO



Referencias HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)

Alcance de la información

La información contenida en esta FDS (M) fue obtenida de fuentes que consideramos fiables, pero no puede garantizar. Además, el uso de esta información está más allá de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Por lo tanto, la información se proporciona sin ninguna representación o garantía expresa o implícita.