



FE-95 Resina

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

| | |
|---|--|
| Identificador del producto | FE-95 Resina |
| Otros medios de identificación | Epoxy base de resina |
| Familia del producto | resina epoxica |
| Uso recomendado del producto | Mezclado con otro componente para formar una junta de dilatación. |
| Restricciones de uso del producto | Ninguno conocido. |
| Identificador del fabricante/proveedor | The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com |
| Nº de teléfono en caso de emergencia | Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624 |
| FDS Nº | 068 |

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Irritación cutáneas - Categoría 2; Irritación ocular - Categoría 2A; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) - Categoría 2

Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia:
Atención

Indicación de peligro:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención:

- P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
- P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

P280 Usar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

Otros peligros

Podría formar productos de descomposición muy peligrosos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

| Nombre químico | Nº CAS | % | Otros identificadores | Otros nombres |
|--------------------------------------|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1,2-epoxi-3- (2-metilfenoxi) propano | 2210-79-9 | <15% | Diluent | |
| resina epoxi butilado | 71033-08--4 | > 85% | Epoxy Resin | |

Notas

Concentraciones están expresadas en % peso/peso.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Tome precauciones para asegurar su propia seguridad antes de intentar un rescate (ej.: utilizar equipo protector apropiado). Mover al aire fresco. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada. Si la víctima experimenta síntomas respiratoria (ej.: tos, ahogos, sibilancias) llame a un Centro de Toxicología o busque atención médica.

Contacto cutánea

Lave de inmediato con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Retire la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). Limpie minuciosamente ropas, calzado y accesorios de cuero antes de reutilizar o eliminar.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por al menos 30 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

Lave la boca con agua. No provocar el vómito. Si vomita en forma espontánea, acuéstese de costado en la posición de seguridad. Vuelva a lavar la boca con agua. Llame inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico. Nunca administre nada por la boca si la persona está perdiendo rápidamente la conciencia, está inconsciente o convulsionando. No provoque el vómito.

Comentarios en primeros auxilios

Algunos de los procedimientos de primeros auxilios aquí recomendados requieren de entrenamiento avanzado. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

En caso de contacto con la piel:

En personas sensibles, la exposición a pequeñas cantidades del producto puede causar síntomas como enrojecimiento, sarpullidos, picazón e inflamación. Esta reacción puede extenderse desde las manos o brazos hacia la cara y el cuerpo. La exposición repetida empeora la reacción.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Piel, ojos, pulmones.

Instrucciones especiales

No aplicable.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido.

Peligros específicos del producto químico

Si los contenedores cerrados son calentados pueden romperse violentamente liberando su contenido.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Enfrente el fuego a contraviento para evitar gases o vapores peligrosos. Construya un dique y recupere el agua contaminada para eliminarla de forma apropiada.

Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No toque los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando el equipo protector apropiado. Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad. Aumente la ventilación del área o mueva el contenedor que está filtrando a una zona segura y bien ventilada. Antes de entrar, especialmente en áreas confinadas, use un monitor apropiado para revisar la atmósfera.

Precauciones ambientales

Si el derrame está dentro de un edificio, evite que el producto llegue a los drenajes, sistemas de ventilación y áreas confinadas. Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente. Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrames o filtraciones pequeñas: detenga o reduzca el derrame si es seguro hacerlo. Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Coloque en contenedores apropiados, cerrados y etiquetados para su eliminación el material absorbente ya utilizado. Derrames o filtraciones grandes: construya un dique sobre el producto derramado para evitar la fuga del producto. Remueva o recupere el líquido utilizando bombas o equipos de vacío. Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Almacene el producto recuperado en los contenedores apropiados que son: bien cubierto. Contáctese con los servicios de emergencia y con el fabricante/proveedor para recibir ayuda.

Otras informaciones

Reporte el derrame a las autoridades de salud, seguridad y ambiente, según lo requerido. Contacte al proveedor y los servicios locales de emergencia y bomberos para obtener ayuda.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Identificador del producto: FE-95 Resina - Ver. 3

FDS N°: 068

Fecha de preparación: 07/10/2015

Fecha de la última revisión: 13/05/2020

Página 03 de 08

Es una buena práctica: evitar inhalar el producto, evitar el contacto con la piel y ojos y lavarse las manos luego de manipular el producto. No dispersar en el medio ambiente.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: bien ventilada. Separada de materiales incompatibles (Vea la Sección 10: Estabilidad y reactividad). Cumpla con todas las regulaciones de salud y seguridad, códigos aplicables a la construcción y contra incendios.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

| Nombre químico | ACGIH TLV® | | OSHA PEL | | AIHA WEEL | |
|--------------------------------------|----------------|------|----------------|---------|-----------|-----|
| | TWA | STEL | TWA | Ceiling | 8-hr TWA | TWA |
| resina epoxi butilado | No establecido | | No establecido | | | |
| 1,2-epoxi-3- (2-metilfenoxi) propano | No establecido | | No establecido | | | |

Consulte a las autoridades locales para límites de exposición provinciales o estatales. Medidas de ingeniería: buena de ventilación debería ser suficiente para controlar la exposición en el aire.

Controles de ingeniería apropiados

El potencial de peligro de este producto es relativamente bajo. La ventilación general usualmente es suficiente. Use un ventilador de extracción local si la ventilación general no es suficiente para controlar la concentración en el aire.

Proporcionar lavajos en la zona de trabajo en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Llevar puesto antiparras de protección química y una máscara protectora de la cara cuando posiblemente haya contacto.

Protección cutánea

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas. Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta como sea posible.

Los materiales adecuados son: goma de butilo, caucho natural, goma de neopreno, goma de nitrilo, polietileno, alcohol polivinílico, Viton®/goma de butilo.

Protección de las vías respiratorias

En caso de ventilación insuficiente, use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtro para vapores orgánicos. El respirador no protege contra las atmósferas deficientes en oxígeno.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Apariencia | Líquido viscoso amarillo transparente. Tamaño de partícula: No aplicable |
| Olor | Sin olor |
| Umbral olfativo | No disponible |
| pH | Neutral |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | No disponible (fusión); No disponible (congelamiento) |
| Punto de ebullición/Punto de Intervalo de ebullición | No disponible No disponible |
| Punto de inflamación | > 350 °F (177 °C) (vaso cerrado) |
| Tasa de evaporación | No disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |

| | |
|---|--|
| Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad | No disponible (superior); No disponible (inferior) |
| Presión de vapor | 0.000006 kPa (0.000045 mm Hg) a 77 °F (25 °C) |
| Densidad de vapor (aire = 1) | No disponible |
| Densidad relativa (agua = 1) | 1.08 |
| Solubilidad | Prácticamente insoluble en agua; No disponible (en otros líquidos) |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible |
| Temperatura de ignición espontánea | No disponible |
| Temperatura de descomposición | 350 °F (177 °C) |
| Viscosidad | No disponible (cinemática); No disponible (dinámica) |
| Otra informaciones | |
| Estado físico | Líquido |
| Fórmula molecular | No aplicable |
| Peso molecular | No aplicable |
| Densidad aparente | 67.39 lb/ft ³ (1.08 kg/L) |
| Tensión superficial | No disponible |
| Temperatura crítica | 200 °F (93 °C) |
| Conductividad eléctrica | No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | No disponible |
| Concentración del vapor saturado | No disponible |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Product is stable under normal conditions.

Estabilidad química

Estable normalmente. Inestable bajo ciertas condiciones - vea Condiciones a evitar.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. Condiciones alcalinas (pH bajo), condiciones alcalinas (pH alto), agentes oxidantes.

Condiciones que deben evitarse

Exposición prolongada a altas temperaturas. Contacto con materiales combustibles. Temperaturas sobre 350.0 °F (176.7 °C)

Materiales incompatibles

Evitar: ácidos fuertes (por ej., ácido clorhídrico), bases fuertes (por ej., hidróxido de sodio), agentes oxidantes fuertes (por ej., ácido perclórico).

No es corrosivo para los metales.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición térmica peligrosos: monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono. en condiciones normales, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información presentada abajo es para el producto completo, a menos que se especifique otra cosa.

Vías probables de exposición

Inhalación; contacto cutáneo; absorción cutánea; contacto ocular.

Toxicidad aguda

Identificador del producto: FE-95 Resina - Ver. 3

FDS N°: 068

Fecha de preparación: 07/10/2015

Fecha de la última revisión: 13/05/2020

Página 05 de 08

| Nombre químico | CL50 | DL50 (oral) | DL50 (cutánea) |
|--------------------------------------|---|---------------------|-----------------------------|
| resina epoxi butilado | No disponible | > 5000 mg/kg (rata) | > 2000 mg/kg (rata) (vapor) |
| 1,2-epoxi-3- (2-metilfenoxi) propano | 1220 ppm (rata) (exposición de 4 horas) (gas) | > 2000 mg/kg (rata) | No disponible |

Corrosión/Irritación cutáneas

Sensibilización de la piel: los experimentos en animales han mostrado irritación leve. Puede causar irritación leve según información de sustancias químicas similares.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Causa irritación ocular importante basándose en información acerca de irritación cutánea.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

No tiene efectos conocidos o peligros.

Absorción cutánea

Puede ser dañino basado en experiencia en humanos. Can cause skin irritation. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sarpullidos, inflamación y picazón.

Ingestión

Si pequeñas cantidades son tragadas irritación de la boca, garganta y estómago. Puede ser dañino basado en información sobre materiales similares.

Peligro por aspiración

No se sabe si es un peligro de aspiración.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Si es inhalado, se produce contacto con la piel y/o ingerido: después de la sensibilización, una reacción alérgica puede ocurrir a niveles de exposición bajos.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

En personas sensibles, la exposición a pequeñas cantidades del producto puede causar síntomas como enrojecimiento, sarpullidos, picazón e inflamación. Esta reacción puede extenderse desde las manos o brazos hacia la cara y el cuerpo. La exposición repetida empeora la reacción. No se encontró información para sensibilización respiratoria.

Carcinogenicidad

| Nombre químico | IARC | ACGIH® | NTP | OSHA |
|--------------------------------------|------------|--------------|------------|------------|
| resina epoxi butilado | No listado | No designado | No listado | No listado |
| 1,2-epoxi-3- (2-metilfenoxi) propano | No listado | No designado | No listado | No listado |

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

No se pueden sacar conclusiones de los estudios limitados disponibles.

Función sexual y fertilidad

No se pueden sacar conclusiones de los estudios limitados disponibles.

Efectos sobre o a través de la lactancia

No se pueden sacar conclusiones de los estudios limitados disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No se pueden sacar conclusiones de los estudios limitados disponibles.

Efectos interactivos

No se encontró información.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo)

| Nombre químico | CL50 peces | CE50 crustáceos | ErC50 plantas acuáticas | ErC50 algas |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------|---------------|
| 1,2-epoxi-3- (2-metilfenoxi) propano | > 130 mg/L (Pimephales promelas (pez); 96 horas) | < 10 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar); estático) | No disponible | No disponible |

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico)

| Nombre químico | NOEC peces | CE50 peces | NOEC crustáceos | CE50 crustáceos |
|--------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 1,2-epoxi-3- (2-metilfenoxi) propano | No disponible | No disponible | No disponible | No disponible |

Persistencia y degradabilidad

Prueba de biodegradación: 5%, 28 días.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación es bajo. Factor de bioconcentración: 31.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Contacte las autoridades ambientales locales para averiguar los métodos apropiados de eliminación o reciclaje en su jurisdicción. Este producto y su contenedor deben ser eliminados como residuos peligrosos. NO verter en cualquier alcantarilla, sobre el terreno o en cualquier red de agua. Eliminar o reciclar los contenedores vacíos en una instalación autorizada para el manejo de desechos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU.

| Regulación | Nº ONU | Designación oficial de transporte | Clase(s) de peligros en el transporte | Grupo de embalaje |
|----------------|--------|--|---------------------------------------|-------------------|
| US DOT | | No regulado | | |
| IATA (aérea) | | No regulado | | |
| TDG canadiense | | No regulado | | |
| IMO (Marino) | UN3077 | sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (1,2-epoxi-3- (2-metilfenoxi) propano) | 9 | III |

Peligros para el medioambiente Contaminante marino (1,2-epoxi-3- (2-metilfenoxi) propano)

Precauciones especiales Por favor note No regulado por el D.O.T. No regulado por TDG canadiense, excepto cuando todo o parte del transporte es por buque.

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

No enumerado específicamente.

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están exentos de los requisitos del Inventario TSCA.

Listas regulatorias estadounidenses adicionales

Federales EE. UU.

Clasificación HCS Material irritante Material de sensibilización

SARA Título III - Sección 311/312: Peligro Agudo para la Salud.

SARA Título III - Sección 313: Enlistado no.

CERCLA: Enlistado no.

State Regulations

El derecho a saber de Pennsylvania: Enlistado no.

Propuesta 65 de California: Enlistado no.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| Clasificación NFPA | Salud - 2 | Inflamabilidad - 1 | Inestabilidad - 0 |
| | Basado en resina epoxi butilado | | |
| FDS preparada por | B.E.R. | | |
| Teléfono N° | (315) 782-3000 | | |
| Fecha de preparación | 07/10/2015 | | |
| Fecha de la última revisión | 13/05/2020 | | |
| Indicadores de revisión | Revisión 3 El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 13/05/2020: revisado y aprobado | | |
| Glosario de abreviaciones | ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales AIHA® = Fundación de Guías AIHA® IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU. | | |
| Referencias | Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). | | |
| Aviso legal | NOTA: La información contenida en este documento es, a nuestro entender, precisa y fiable. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de esta información ni los resultados que se obtendrán al utilizarlas. | | |