



Según el Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentos
Fecha de revisión: 09/2022 Fecha de emisión: 02/2025 Versión 1.2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SELLADOR EPOXI PARA MADERA STRONGBOND – PARTE A
SDS STRONGBOND EPOXY WOOD SEALER – PART A

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla
Nombre del producto: SELLADOR EPOXI PARA MADERA STRONGBOND
Sinónimos: Parte A - Resina

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Parte A (resina) de un adhesivo de reparación epoxi de dos componentes; para utilizar únicamente con el componente Parte B correspondiente.

1.3. Nombre, dirección y teléfono del responsable

Empresa
NEW ENTERPRISES, CO.
PO Box 11976, San Rafael, CA 94912 (415)
722-9098
www.restore-rite.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia 800-255-3924 VelocityEHS

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Peligros para la salud: H315 Irritación cutánea. 2 Provoca irritación cutánea.
H317 Sens. cutánea 1 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Irrit. ocular 2 Provoca irritación ocular grave.
H411 Acuático crónico 2 Tóxico para la fauna acuática

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas



GHS07

Palabra de señal



GHS09

Advertencia

Indicaciones de peligro

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

Declaraciones de precaución

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P391 Recoger el vertido. Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Usar guantes/ropa/protección ocular/máscara de protección.

P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de contacto con la piel:
 Si aparece irritación o sarpullido: Consultar a un médico.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con abundante agua.
 agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los lleva.
 y fácil de hacer. Continúa enjuagando.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3 Otros peligros

No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Caracterización química - Sustancias

Ingrediente

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS de EE. UU.
2,2'-[(1-metiletilideno)bis (4,1fenileno)metileno] bisoxirano	(N.º CAS) 1675-54-3	100	R36/38-43-51/53

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios: General: El socorrista debe protegerse. Quítese inmediatamente la ropa contaminada con el producto.

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación: Trasladar inmediatamente a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Consultar a un médico si se presentan molestias.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón y enjuagar bien. Consultar a un médico si la irritación persiste después del lavado.

Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Información general: Efectos irritantes. Reacciones alérgicas. Inflamación, enrojecimiento de la piel, alergias y/o dermatitis. La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial

Notas para el médico: No hay recomendaciones específicas. En caso de duda, busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Extinguir con espuma resistente al alcohol, agua pulverizada o polvo extintor. Dióxido de carbono. Utilizar métodos de extinción adecuados a las condiciones ambientales.

Medios de extinción no adecuados: No utilizar agua a pleno chorro.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla Peligros específicos: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), compuestos fenólicos.

5.3. Consejos para bomberos Acciones de

protección durante la extinción de incendios: No inhale los gases de explosión ni los gases de combustión.

Equipo de protección especial para bomberos: Use un equipo de respiración autónomo de presión positiva (ERA) y ropa de protección adecuada para bomberos (incluidos casco, chaqueta, pantalones, botas y guantes). No inhale los gases de explosión ni de combustión.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Usar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección. Si es posible detener el flujo del producto.

6.2 Precauciones ambientales

Precauciones ambientales: Informar a las autoridades competentes en caso de filtración a cursos de agua o alcantarillado. No permitir que entre en alcantarillado ni en aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de limpieza: Absorber con un material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). Dejar solidificar. Recoger mecánicamente.

En caso de derrames grandes de líquidos (>1 tambor), transferir por medios mecánicos, como un camión de vacío, a un tanque de salvamento para su recuperación o eliminación segura.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso: Use el equipo de protección personal necesario. Use guantes, ropa de protección, protección ocular, facial y auditiva. Asegúrese de que haya buena ventilación y ventilación en el lugar de trabajo. Almacene en recipientes bien cerrados.

Información sobre protección contra incendios y explosiones: Medidas de protección preventivas normales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades. Precauciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco. Ventilar bien los recipientes.

Más información sobre precauciones de almacenamiento: Proteger del calor y de la luz solar directa.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Información adicional sobre el diseño de instalaciones técnicas: Utilice ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo del límite de exposición.

Si no existen requisitos o pautas de límites de exposición aplicables, la ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las operaciones.

Las medidas técnicas y las operaciones de trabajo adecuadas deben tener prioridad sobre el uso de equipos de protección personal.

Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo: No requerido.

Trabajadores:

DNEL (dérmica, efectos sistémicos agudos): 8,33 mg/kg pc/día DNEL (inhalación,

efectos sistémicos agudos): 12,25 mg/m³ DNEL (dérmica, efectos sistémicos

crónicos): 8,33 mg/kg pc/día DNEL (inhalación, efectos sistémicos crónicos): 12,25

mg/m³ Consumidores:

DNEL (dérmica, efectos sistémicos agudos): 3,571 mg/kg pc/día DNEL (oral, efectos

sistémicos agudos): 0,75 mg/kg pc/día DNEL (dérmica, efectos sistémicos

crónicos): 3,571 mg/kg pc/día DNEL (oral, efectos sistémicos crónicos): 0,75 mg/kg pc/

día Concentraciones previstas sin efecto (PNEC): PNEC (agua dulce): 0,006 mg/

l con un factor de evaluación de 50 PNEC (agua marina): 0,0006

mg/l con un factor de evaluación de 500 PNEC (liberación intermitente): 0,018 mg/l

con un factor de evaluación de 100 PNEC (sedimentos de agua dulce): 0,996 mg/kg de

sedimento seco PNEC (sedimentos marinos): 0,0996 mg/kg de sedimento seco PNEC (suelo):

0,196 mg/kg de suelo dw PNEC (estación depuradora de aguas residuales;

STP): 10 mg/l con factor de evaluación de 10

Equipo de protección personal: Medidas

generales de protección e higiene: Se deben seguir las medidas de precaución habituales al manipular productos químicos.

No comer, beber, fumar ni inhalar mientras trabaja.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Quitar inmediatamente toda la ropa sucia o contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

Protección respiratoria: No es

necesaria si la habitación está bien ventilada.

Se recomienda utilizar un dispositivo de protección respiratoria adecuado.

En caso de exposición breve o baja contaminación utilice dispositivo de filtro respiratorio.

En caso de exposición intensiva o prolongada, utilizar dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene: Al manipular productos químicos se deberán observar las medidas de precaución habituales.

No comer, beber, fumar ni inhalar mientras trabaja.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Quitar inmediatamente toda la ropa sucia o contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

Asegúrese de limpiar bien la piel después del trabajo y antes de los descansos.

Asegúrese de que haya instalaciones de lavado disponibles en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria:

No es necesario si la habitación está bien ventilada.

Se recomienda utilizar un dispositivo de protección respiratoria adecuado.

En caso de exposición breve o baja contaminación utilice dispositivo de filtro respiratorio.

En caso de exposición intensiva o prolongada, utilizar dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Protección de las manos:



Guantes de protección

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la norma EN 374 o equivalente.

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado.

Selección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

Material de los guantes

Caucho de butilo, BR

Caucho de nitrilo, NBR

guantes de PVC

guantes de neopreno

Laminado de alcohol etilvinílico (EVAL)

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras características de calidad y varía según el fabricante. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no puede calcularse con antelación y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su uso.

Tiempo de penetración del material del guante

El tiempo exacto de penetración deberá ser facilitado por el fabricante del guante y deberá ser respetado.

Protección para los ojos:



Gafas protectoras herméticas

Gafas de seguridad con protección lateral conforme a EN166, ANSI 87.1-2010 o equivalente.

Protección del cuerpo:

utilizar traje de protección.

El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Forma	Líquido
Apariencia/Color	
Olor	Transparente Sin olor
Umbral de olor:	perceptible No aplicable; el producto no tiene olor
pH (concentrado)k	perceptible. 6-8 (20% en acetona).
Cambio de condición	
Punto de fusión/punto de congelación	-16 °C (a 1013 hPa) 320
Punto de ebullición/rango (°C)	°C 266
Punto de inflamabilidad	°C (a 1013 hPa)
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable. El producto es un líquido no inflamable. >266
Temperatura de ignición	°C >250
Temperatura de descomposición	°C El
Temperatura de autoignición	producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas	El producto no presenta peligro de explosión.
Presión de vapor a 25 °C	4.6E-8 Pa
Densidad a 25 °C	1,16-1,18 g/cm ³ (ASTM D4052)
Densidad relativa	1,16-1,18 g/cm ³ (H ₂ O=1) <1
Densidad de vapor a 25 °C	g/cm ³ (Aire=1)
Tasa de evaporación	No aplicable. El producto no se evapora.
Solubilidad en/Miscibilidad con agua	A 20 °C: 6,9 mg/1 n-
Coefficiente de partición	octanol/agua: 3,242 log POW 100 CPs
Viscosidad	
Viscosidad dinámica	8000-11000 mPa.s a 25 °C (Serie BE-186) 11000-15000 mPa.s a 25 °C (Serie BE-188) 6800-1000 cst a 25 °C
Viscosidad cinemática	(Serie BE-186) 10000-13000 cst a 25 °C (Serie BE-188)

9.2 Otra información

Ninguno

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad: No se conoce ninguna reacción peligrosa cuando se manipula y almacena adecuadamente.
- 10.2 Estabilidad química: El producto es estable bajo el uso y almacenamiento prescritos.
Descomposición térmica/Condiciones que deben evitarse: Evite temperaturas superiores a 300 . Puede producirse una descomposición potencialmente violenta por encima de 350 °C.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:
Reacciona con ácidos, álcalis y agentes oxidantes.
Reacciona con aminas.
Masas de más de una libra (0,5 kg) de producto más una amina alifática provocarán una polimerización irreversible con una acumulación considerable de calor.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse: No hay más información relevante disponible.
- 10.5 Materiales incompatibles: No hay más información relevante disponible.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Fenol
Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)
Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado según los datos disponibles.

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

1675-54-3 2,2'-[1-metiletiliden]bis

(4,1-fenilenoximetileno)] bisoxirancia

LD50 oral >2000 mg/kg (rata)

Corrosión/ LD50 >2000 mg/kg (rata)

irritación cutánea dérmica :

Provoca irritación en la piel.

Conejo: irritante para la piel (OCDE 404)

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Conejo: irritante para los ojos (OCDE 405)

Sensibilización respiratoria o cutánea: Ratón

(ensayo de ganglio linfático local): Sensibilización cutánea (OCDE 429)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Conejillos de Indias: Sensibilización cutánea (OCDE 429)

Mutagenicidad en células

germinales: No clasificado según los datos disponibles.

Diversos experimentos han mostrado resultados mixtos (efectos mutagénicos limitados en algunos, mientras que ningún efecto mutagénico en otros).

Carcinogenicidad: No clasificado según los datos disponibles.

Toxicidad reproductiva: No clasificado según los datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única (STOT SE): No clasificado según los datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida (STOT RE): No clasificado según los datos disponibles.

Peligro de aspiración: No clasificado según los datos disponibles.

Efecto irritante primario:

Corrosión o irritación cutánea.

Provoca irritación cutánea.

Daños o irritación ocular graves:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede

provocar una reacción alérgica en la piel.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

1675-54-3 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenileno)metileno]bisoxirano

CE50/48 h (estático) 9,4 mg/l (algas) ((EPA-660/3-75-009)) 1,2 mg/l

LC50/96h (peces) (EPA-660/3-75-009, semiestático) 4,2 mg/l (algas)

NOEC (EPA-660/3-75-009, 72 h) 0,3 mg/l (invertebrados)

IC50 (OCDE 211, semiestático, 21 d) >100 mg/l (microorganismo) (3 h)

IC50

12.2 Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable

Degradación: 12% (28d, OCDE 302B)

Las velocidades de hidrólisis (OCDE 211): 117 h a 25 °C

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (BCF) = 31

Coefficiente de reparto, n-octanol/agua (log Kow): 3,242 a 25 °C (est.) a 30 °C

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición carbono orgánico del suelo/agua (Koc): 445 a 20 °C

Efectos ecotóxicos

Tóxico para los peces

Información ecológica adicional Clase de riesgo

para el agua 2 (reglamento alemán) (Autoclasiación): peligroso para el agua No permitir que el producto llegue a desagües, vías fluviales o aguas subterráneas.

Peligro para el agua potable si incluso pequeñas cantidades se filtran al suelo.

También es venenoso para los peces y el plancton en cuerpos de agua.

Tóxico para los organismos acuáticos

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

12.6 Otros efectos adversos

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación

Recuperar o reciclar si es posible.

Comuníquese con los procesadores de residuos para obtener información sobre el reciclaje.

Entregar a gestores de residuos peligrosos.

No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al alcantarillado.

Cualquier método de eliminación también debe cumplir con las leyes nacionales, regionales, provinciales y locales.

Recomendación para envases

sin limpiar: Vacíe

completamente los envases contaminados. Pueden reciclarse tras una limpieza exhaustiva y adecuada.

La eliminación deberá realizarse conforme a las reglamentaciones oficiales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Etiqueta 9

Grupo de embalaje

Peligros ambientales ADR,

IMDG, IATA III

Contaminante marino: Sí

Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (IATA): Símbolo (pez y árbol)

Precauciones especiales para el usuario Advertencia: Sustancias y artículos peligrosos diversos.

Código de peligro (Kemler): 90

Número EMS: FA, SF Información

de transporte/adicional: ADR Cantidades limitadas (LQ)

5L Categoría de transporte 3

Código de restricción de túnel E

"Reglamento modelo" de la ONU UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NEP (Producto de reacción: resina epoxi de bisfenol-A-(epiclorhidrina) (peso molecular medio 700), 9, III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Normativa/Legislación de Seguridad, Salud y Medio Ambiente Específica para Sustancia o mezcla

Directiva 2012/18/UE

Cantidad calificada (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior: 200 t

Cantidad calificada (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel superior: 500 t

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII Condiciones de restricción: 3

Clasificación adicional según el Decreto sobre Materiales Peligrosos, Anexo II: Ninguna

Estado de los inventarios globales:

Todos los componentes de este producto están enumerados o exentos del inventario químico del siguiente país:

Vietnam – NCI

EE. UU. – TSCA

Australia – AICS

Canadá – DSL

China – IECSC

UE – EINECS/NLP

Japón – ENCS

Corea – KECI

Nueva Zelanda – NZIoC

Filipinas – PICCS

Taiwán – TCSI

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Hoja de datos de seguridad de StrongBond Epoxy Wood Sealer/Parte B, otro componente de este producto.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad tiene como objetivo describir el producto únicamente en términos de requisitos de salud y seguridad. No nos responsabilizamos de ninguna lesión, pérdida, daño o coste derivado directa o indirectamente de su uso, ya que el tratamiento del cliente queda necesariamente fuera de nuestro control.

Eliminación de residuos:

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales/provinciales, nacionales e internacionales.

Fecha de preparación:

Octubre de 2022

Departamento de Servicios Técnicos

Sellador SDS Parte A 2/2025

10/10