



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Sección 1. Identificación

Nombre del producto:	SB-190 EVERSEAL
Detalles del proveedor:	Surebond 624 W. Illinois Avenue Aurora, IL 60506 (877) 843-1818 info@surebond.com www.surebond.com
Número de teléfono de emergencia:	CHEMTREC (800) 424-9300 (solo en Estados Unidos) CHEMTREC (fuera de EE.UU.): (703) 527-3887

Sección 2: Identificación de Peligros

Peligros físicos:

VÍAS DE ENTRADA:

La entrada más probable es por inhalación y contacto con la piel.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN:

Ojos:	Puede causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.
Piel:	El contacto prolongado o repetido puede causar irritación moderada, resequedad de la piel y dermatitis.
Inhalación:	La inhalación excesiva de vapores puede ser fatal y puede causar irritación respiratoria, dolor de cabeza, somnolencia y fatiga. Las concentraciones elevadas de vapores son anestésicas y pueden afectar el sistema nervioso central, provocando mareos.
Ingestión:	Puede ser fatal y causar daños en los riñones y el hígado, irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:



GHS02 Llama

Flam Liq. 2	H225	Líquido y vapor altamente inflamables
-------------	------	---------------------------------------



GHS08 Peligro para la salud

Repr. 2	H361	Se sospecha que daña la fertilidad o al feto.
STOT RE 2	H373	Puede causar daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Asp. Tax. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07 Símbolo de advertencia

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Elementos de la etiqueta GHS: El producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro:



GHS02



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- Líquido y vapor altamente inflamables.
- Provoca irritación cutánea.
- Se sospecha que daña la fertilidad o al feto.
- Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Indicaciones de precaución:

- Obtener instrucciones especiales antes del uso.

- No manipular el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. ¡No fumar!
- Mantener el recipiente bien cerrado.
- Conectar a tierra el recipiente y el equipo receptor.
- Usar equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
- Usar únicamente herramientas que no generen chispas.
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.
- Lavarse bien después de manipular el producto.
- Usar solamente al aire libre o en un área bien ventilada.
- Usar guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y protección facial.
- Usar el equipo de protección personal según sea necesario.

Precauciones en caso de emergencia y primeros auxilios:

- En caso de incendio: Usar espuma, CO₂ o químico seco para extinguir.
- Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico si no se siente bien.
- NO provocar el vómito.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar bien la piel con agua y jabón o ducharse.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
- Si ha estado expuesto o tiene alguna preocupación: obtener asesoramiento/atención médica.
- Si se presenta irritación en la piel: obtener asesoramiento/atención médica.

Precauciones para el almacenamiento y la eliminación:

- Guardar bajo llave.
- Almacenar en un área bien ventilada. Mantener el recipiente bien cerrado. Mantener en lugar fresco.
- Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación aprobada para la eliminación de residuos.

Sistema de clasificación:

Clasificaciones NFPA (escala 0-4):

Salud = 2

Incendio = 2

Reactividad = 0



SALUD	2
INCENDIO	2
PELIGRO FÍSICO	0

Clasificaciones HMIS (escala 0-4):

Salud = 2

Incendio = 2

Peligro físico = 0

Escala de clasificación GHS:

1 = Peligro grave; 4 = Peligro leve

Calificaciones GHS:

Líquido inflamable - 2

Corrosivo para la piel - 2

Tóxico para la reproducción - 2

Tóxico para órganos, exposición única - 3

Peligro por aspiración - 1

Otros peligros:

Resultados de la evaluación PBT y vPvB:

PBT: No aplicable

vPvB: No aplicable

Sección 3. Composición/Información sobre los ingredientes

Nombre del ingrediente peligroso	Número CAS	Porcentaje
Tolueno	108-88-3	30-40%
Nafta, petróleo, hidrotratada ligera	64742-49-0	10-20%
Sílice, amorfa	7631-86-9	5-10%

Notas: Los ingredientes restantes no se consideran peligrosos según OSHA.

Sección 4. Primeros auxilios**Ojos:**

Enjuagar los ojos suavemente con agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

Piel:

Retirar cualquier prenda contaminada usando guantes. Enjuagar bien la piel durante 15 minutos en una ducha o con una manguera. Buscar atención médica inmediata si se presenta irritación.

Inhalación:

Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Si ha dejado de respirar, administrar RCP. Si la persona vomita, limpiar las vías respiratorias y girar la cabeza hacia un lado para evitar el ahogo. Si la persona está inconsciente pero respira, colocarla de forma estable sobre su lado izquierdo en posición de recuperación. Buscar atención médica inmediata.

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua para eliminar cualquier residuo químico. Si la persona vomita, limpiar las vías respiratorias y girar la cabeza hacia un lado para evitar el ahogo. NO inducir el vómito y NO

dar nada de beber a menos que lo indique un médico. Si la persona está inconsciente pero respira, colocarla de forma estable sobre su lado izquierdo en posición de recuperación. Buscar atención médica inmediata.

Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS (*Punto de inflamación, LIE, LSE solo para el disolvente*)

Punto de inflamación: -8 °C / 18 °F

Autoignición: LIE: N/D

LSE: N/D

Medios de extinción: Espuma, dióxido de carbono (CO₂), químico seco.

Procedimientos especiales

de lucha contra incendios: Usar un equipo de respiración autónomo con mascarilla facial completa operado en modo de presión positiva, junto con equipo de protección completo.

Peligros específicos durante

la extinción de incendios: Evitar que el agua utilizada en la extinción entre en desagües o alcantarillas.

Subproductos de

la combustión: Los incendios que involucren este producto pueden liberar óxidos de carbono y nitrógeno, hidrocarburos reactivos y vapores irritantes. Los vapores liberados son inflamables y pueden encenderse explosivamente al contacto con el aire.

Riesgos inusuales

de incendio y explosión: Cualquier recipiente cerrado puede romperse si se expone a calor extremo. Usar rocío de agua para enfriar los recipientes sellados. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se desplazan a lo largo del suelo. Los incendios que involucren este producto pueden liberar óxidos de carbono y nitrógeno, hidrocarburos reactivos y vapores irritantes. Los vapores liberados son inflamables y pueden encenderse explosivamente al contacto con el aire.

Sección 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Procedimientos de limpieza en caso de derrame o fuga:

Apague o aisle inmediatamente cualquier fuente de ignición (pilotos, equipos eléctricos, llamas, calentadores, etc.). Evacúe el área y ventílela. El personal que lleve el equipo de protección adecuado debe contener el derrame de inmediato con materiales inertes (arena, tierra, almohadillas absorbentes de derrames químicas o de algodón), formando diques. Los diques deben colocarse de manera que el material no entre en sistemas de alcantarillado ni en vías fluviales. Los derrames grandes, una vez contenidos, pueden recogerse utilizando bombas de vacío a prueba de explosiones, palas o cubetas que no generen chispas, y eliminarse en recipientes adecuados. Si ocurre un derrame grande, notifique a las autoridades correspondientes.

En caso de accidente o derrame en carretera, comuníquese con CHEMTREC (800-424-9300).

No verter en desagües. Toda eliminación debe cumplir con las normativas federales, estatales y locales. El material, si se derrama o desecha, puede considerarse un residuo regulado. Consulte las normativas estatales y locales. Las regulaciones del Departamento de Transporte (DOT) pueden aplicarse para el transporte de este material en caso de derrame. Véase la Sección 14.

PRECAUCIÓN: Si el material derramado se limpia usando un solvente regulado, la mezcla resultante de residuos también estará regulada.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Procedimientos de manipulación:

- Abrir los recipientes con cuidado y en un área bien ventilada, o utilizar protección respiratoria adecuada.
- Lavarse bien las manos después de manipular el producto.
- Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- No transferir el contenido a recipientes sin etiqueta.
- Los recipientes vacíos contienen residuos del producto que pueden presentar propiedades peligrosas; por lo tanto, no presurizar, cortar, esmaltar, soldar ni utilizar para ningún otro propósito.
- Devolver los tambores al centro de recuperación para su limpieza y reutilización adecuadas.

Requisitos de almacenamiento:

- Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Almacenar los recipientes alejados del calor, chispas, llamas abiertas o materiales oxidantes.
- El almacenamiento prolongado a temperaturas excesivas puede generar vapores tóxicos y con mal olor debido a la descomposición del producto.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo	
108-88-3 Toluene (30-40%)	
Límites de exposición OSHA	200 ppm TWA
Límites de exposición ACGIH	200 ppm TWA
NIOSH	100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA 150 ppm STEL; 560 mg/m ³ STEL
PEL	Valor a largo plazo: 200 ppm Valor límite máximo: 300: 500* ppm *Pico de 10 minutos por turno de 8 horas
REL	Valor a corto plazo: 560 mg/m ³ , 150 ppm Valor a largo plazo: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV	Long-term value: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEi
Ingredientes con valores límite biológicos:	
108-88-3 Toluene (30-40%)	
BEi	0.02 mg/L Medio: sangre Tiempo: antes del último turno de la semana laboral Parámetro: Tolueno 0.03 mg/L Medio: orina Tiempo: al final del turno Parámetro: Tolueno 0.3 mg/g creatinina Medio: orina Tiempo: al final del turno Parámetro: o-Cresol con hidrólisis (de fondo)

Información adicional:

Se utilizaron como base las listas vigentes en el momento de la elaboración.

CONTROLES DE INGENIERÍA:

Evitar la formación de polvo o niebla. Se requieren ventilación por extracción localizada, recintos de proceso u otros controles de ingeniería al manipular o usar este producto para evitar la sobreexposición. Usar equipos de ventilación a prueba de explosiones. No usar en espacios

cerrados o confinados. Mantener todos los niveles por debajo de los límites de exposición. Realizar monitoreos regulares para asegurar que no se excedan los límites de exposición.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP):

Protección respiratoria: No respirar vapores. Cuando las concentraciones excedan los límites establecidos, usar un respirador adecuado y bien ajustado (NIOSH/MSHA) hasta que los vapores se disipen. Cumplir con la norma OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos ANSI Z88.2 siempre que las condiciones del lugar de trabajo requieran el uso de respirador.

Protección de las manos:

Usar guantes impermeables a solventes para evitar el contacto con la piel.

Protección ocular:

Usar gafas de seguridad con protectores laterales o viseras. Usar protección ocular adicional como gafas de seguridad químicas cuando exista posibilidad de contacto con salpicaduras, líquidos pulverizados o materiales en suspensión.

Protección de la piel:

Evitar el contacto con este producto. Usar guantes y ropa protectora según las condiciones de uso.

MEDIDAS DE HIGIENE:**General:**

No comer ni beber mientras se use el producto. Lavarse las manos con agua y jabón antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipos contaminados:

Evitar el contacto con ropa y equipo de protección contaminados. Lavar antes de reutilizar.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma:	Pasta
Color:	Translúcido
Olor:	Solvente, hidrocarburo
Rango de ebullición:	93 - 111° C / 200 - 232° F
Punto de inflamación:	-8° C / 18° F
Gravedad específica:	0.946
COV:	3.34 LBS/GAL o 400 G/L

Sección 10. Estabilidad y Reactividad**Estabilidad:**

Este producto es estable bajo condiciones normales.

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes, agentes reductores.

Productos peligrosos de descomposición:

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo negro denso. No ocurrirá polimerización peligrosa.

Sección 11. Información toxicológica

CL50 12.5 mg/L Inhalación Rata
DL50 12000 mg/kg Dermal Conejo
DL50 2600 mg/kg Oral Rata
CL50 73680 ppm Inhalación Rata

Vías probables de exposición:

Ver secciones 2 y 4 para las posibles vías de exposición.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Ver secciones 2 y 4 para síntomas relacionados con la exposición al producto.

Efectos retardados e inmediatos de la exposición:

Ver sección 4 para efectos inmediatos, retardados y cualquier efecto crónico por exposición a corto y largo plazo. Valores LD/CL50 relevantes para la clasificación.

Sección 12. Información Ecológica**ECOTOXICIDAD DE LOS COMPONENTES:****Tolueno:**

96 h CL50 Pimephales promelas: 15.22 - 19.05 mg/L [flujo continuo] (recién nacido de 1 día)
96 h CL50 Pimephales promelas: 12.6 mg/L [estático]
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss: 5.89 - 7.81 mg/L [flujo continuo]
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss: 14.1 - 17.16 mg/L [estático]
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss: 5.8 mg/L [semi-estático]
96 h CL50 Lepomis macrochirus: 11.0 - 15.0 mg/L [estático]
96 h CL50 Oryzias latipes: 54 mg/L [estático]
96 h CL50 Poecilia reticulata: 28.2 mg/L [semi-estático]
96 h CL50 Poecilia reticulata: 50.87 - 70.34 mg/L [estático]
48 h CE50 Daphnia magna: 5.46 - 9.83 mg/L [estático]
48 h CE50 Daphnia magna: 11.5 mg/L
96 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: >433 mg/L
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 12.5 mg/L [estático]

Sílice amorfa

96 h CL50 Brachydanio rerio: 5000 mg/L [estático]

48 h CE50 Ceriodaphnia dubia: 7600 mg/L

72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 440 mg/L

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles**Información ecológica adicional:** No hay datos disponibles

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

No descargar el producto en el sistema de alcantarillado. Eliminar en una instalación autorizada. La gestión de residuos debe cumplir plenamente con las leyes federales, estatales y locales.

El transporte, almacenamiento, tratamiento y eliminación de materiales de desecho regulados por RCRA deben realizarse de conformidad con 40 CFR 262, 263, 264, 268 y 270. La adición de productos químicos, el procesamiento o cualquier alteración de este material puede hacer que la información sobre gestión de residuos presentada en esta FDS sea incompleta, inexacta o inapropiada.

Sección 14. Información relativa al transporte**TRANSPORTE TERRESTRE (DOT) – DOMÉSTICO****Unidades menores de 5 L (1.3 galones líquidos), es decir, cartucho de 10.3 oz líquidas**

Nombre de envío adecuado: MERCANCÍA DE CONSUMO, CANTIDAD LIMITADA

Clasificación: ORM-D

Etiqueta DOT requerida: ORM-D

Documento de envío: MERCANCÍA DE CONSUMO, ORM-D, CANTIDAD LIMITADA

Código ERG: 171

Unidades MAYORES a 5 L, es decir, tambor de 50 galones**Número UN**

DOT: UN1133

ADR: 1133

Nombre de envío adecuado UN

DOT, ADR: Adhesivos

Clases de peligro para el transporte**DOT:** CLASE 3 Líquidos inflamables



ADR: CLASE 3 LÍQUIDOS INFLAMABLES



Grupo de embalaje:

Clase II DOT

Peligros ambientales:

El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente: Nafta (petróleo), solvente refinado ligero

Contaminante marino:

Sí

Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

Precauciones especiales para el usuario: Advertencia:

líquidos inflamables

Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC:

No aplicable.

Transporte/Información adicional:

DOT – Marcado especial con el símbolo (pez y árbol).

Regulación modelo UN: UN1133, Adhesivos, PELIGROSOS PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, II

Sección 15. Información reglamentaria

Listado adicional de regulaciones cuando aplique.

Proposición 65 del Estado de California (Ley de Agua Potable Segura y Aplicación Tóxica de 1986):

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene las siguientes sustancias que el Estado de California ha listado como carcinógenas o tóxicas para la reproducción:

108-88-3 Tolueno — Carcinógeno

Derecho a Saber de Massachusetts:

Este producto contiene las siguientes sustancias tóxicas o peligrosas que figuran en la Lista de Sustancias de Massachusetts:

108-88-3 Tolueno

7631-86-9 Sílice amorfa

Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber para Trabajadores y Comunidad de New Jersey:

Las siguientes sustancias figuran en la Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber de New Jersey:

108-88-3 Tolueno

7631-86-9 Sílice amorfa

Ley de Derecho a Saber para Trabajadores y Comunidad de Pennsylvania:

Este producto contiene las siguientes sustancias que figuran en la Lista de Sustancias Peligrosas de Pennsylvania:

108-88-3 Tolueno

7631-86-9 Sílice amorfa

Ley de Control de Sustancias TSCA (Toxic Substances Control Act):

Todas las sustancias, excepto las listadas, figuran en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Ninguna

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización Superfund de 1986 (SARA):

Este producto contiene uno o más químicos sujetos a los requisitos de reporte de esta ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, parte 372.

Sección 16. Otra información**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:**

La información contenida en este documento se basa en datos disponibles a la fecha de elaboración de esta FDS y que creemos confiables. Sin embargo, no se expresa ni se implica ninguna garantía sobre la exactitud de los datos. No nos responsabilizamos por el uso de esta

información, ni de ningún producto, método o aparato mencionado. El usuario debe realizar su propia investigación para determinar la idoneidad de la información o productos para su propósito particular, para la protección del medio ambiente y la salud y seguridad de los usuarios de este material.

Abreviaturas y Acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercialmente

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Americana de Química)

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EE.UU.)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, Categoría de peligro 2

Skin Irrit. 2: Corrosión/irritación cutánea, Categoría de peligro 2

Repr. 2: Toxicidad reproductiva, Categoría de peligro 2

STOT SE 3: Toxicidad específica para órganos – exposición única, Categoría de peligro 3

STOT RE 2: Toxicidad específica para órganos – exposición repetida, Categoría de peligro 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, Categoría de peligro 1

SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización Superfund

N/A: No aplicable

N/D: No determinado

N/Est: No establecido

Aviso al lector

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) FUE OBTENIDA DE FUENTES QUE CONSIDERAMOS CONFIABLES. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, RESPECTO A SU EXACTITUD

O CORRECCIÓN. ALGUNA INFORMACIÓN PRESENTADA Y LAS CONCLUSIONES AQUÍ EXPRESADAS PROVIENEN DE FUENTES DISTINTAS A LOS DATOS DIRECTOS DE PRUEBAS SOBRE LA SUSTANCIA MISMA. ESTA SDS FUE PREPARADA PARA SER UTILIZADA ÚNICAMENTE CON ESTE PRODUCTO. SI EL PRODUCTO SE UTILIZA COMO COMPONENTE EN OTRO PRODUCTO, LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA SDS PUEDE NO SER APLICABLE. LOS USUARIOS DEBEN REALIZAR SUS PROPIAS INVESTIGACIONES PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE LA INFORMACIÓN O LOS PRODUCTOS PARA SU FINALIDAD O APLICACIÓN PARTICULAR. LAS CONDICIONES O MÉTODOS DE MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, USO Y/O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL Y PUEDEN ESTAR MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONOCIMIENTO. POR ESTAS Y OTRAS RAZONES, NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD Y RECHAZAMOS EXPRESAMENTE CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO O GASTO QUE SURJA O ESTÉ RELACIONADO DE CUALQUIER MANERA CON LA MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, USO O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.