

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 11/05/2014

Fecha de revisión: 17/08/2017

Nº de revisión: 9

ThreeBond 1184

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO:

ThreeBond 1184

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Pasta para juntas semi liquido

CÓDIGO DE PRODUCTO:

ThreeBond 1184

PRODUCTOR: ThreeBond International Inc.

DISTRIBUIDOR:

Three Bond Manufacturing Mexicana, S.A. de C.V.
Av. Paseo de la Reforma # 381 Piso 7, Col.
Cuauhtémoc, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06500.
Ciudad de México,
Teléfono: 5567 5831

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR

SETIQ (República Mexicana): 01 800 00 214 00
SETIQ (Ciudad de México y área metropolitana): 5559 1588

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIONES GHS

Salud:

Toxicidad aguda (dérmica)	Categoría 4
Toxicidad aguda (inhalación de vapores)	Categoría 4
Irritante / corrosivo vía dérmica	Categoría 2
Daño severo ocular / irritación ocular	Categoría 2A
Carcinogénico	Categoría 2
Toxicidad reproductiva	Categoría 1B
Toxicidad para órganos específicos después de la exposición individual: (sistema nervioso, órganos, sistema respiratorio, hígado, riñón)	Categoría 1
Toxicidad para órganos específicos después de la exposición individual: sangre	Categoría 2
Toxicidad los órganos específicos después de la exposición individual: Irrita el sistema respiratorio	Categoría 3
Toxicidad específica en órganos (exposición crónica): Sistema nervioso central	Categoría 1

Ambiental:

Peligro agudo para el medio acuático	Categoría 2
Peligro crónico para el medio acuático	Categoría 3

Físico

Líquido inflamable	Categoría 3
--------------------	-------------

ETIQUETA GHS



Inflamable



Signo de exclamación



Peligro para la salud

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO**INDICACIONES DE PELIGRO**

H226: Líquido y vapores inflamables
H312: Nocivo al contacto con la piel.
H332: Dañino si se inhala.
H315: Causa la irritación de la piel.
H319: Causa irritación grave en los ojos.
H335: Puede causar irritación en las vías respiratorias.
H360: Puede dañar la fertilidad o el feto.
H370: Causas daño a órganos.
H372: Causa daño a órganos por exposición prolongada o repetida.
H351: Se sospecha de causar cáncer.
H371: Puede causar daños en los órganos.
H401: Tóxico para la vida acuática
H412: Dañino para la vida acuática con efectos de largo plazo

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención**

P273: Evitar la liberación al medio ambiente.
P280: Use guantes de protección/ropa de protección /protección para ojos/ protección para cara.
P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla/los vapores/aerosoles.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada.
P264: Lávese bien las manos o la piel después de manipularlo.
P201: Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
P202: No maneje el material hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
P360: Lave la ropa contaminada inmediatamente y la piel con abundante agua antes de quitarse la ropa.
P270: No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto.
P260: No respirar polvo/humos/gases/niebla/vapores/aerosoles.

Intervención/respuesta

P303+P361+P353: Si la sustancia entra en contacto con la piel (o pelo): quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Enjuague la piel con agua [o ducha].
P370 + P378: en caso de incendio: utilizar espuma, CO₂, o arena para apagar en seco.
P302 + P352: Si entra en contacto con la piel: lavar con abundante agua
P312: Obtenga atención contra envenenamiento o médico si usted no se siente bien.
P321: Tratamiento específico (Ver la sección de intervención/respuesta en esta ficha).
P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización.

P304 + P340: Si se inhala: retire a la persona al aire fresco y manténgalo cómodo para respirar.

P332 + P313: Si ocurre irritación de la piel: obtener atención médico.

P305 + P351 + P338: Si entra en contacto con los ojos: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si están presentes y es fácil de hacerlo.

P308 + P313: Si se expone o si está afectado: obtener atención médico.

P308 + P311: Si se expone o si está afectado: llame a un centro de envenenamiento o a un médico profesional

P314: obtenga asistencia médica si no se siente bien.

Almacenamiento

P403 + P235: Almacene en un lugar bien ventilado y fresco.

P370 + P378: en caso de incendio: utilizar espuma, CO₂, o arena para apagar en seco.

P403 + P233: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase cerrado herméticamente.

P405: Mantenga bajo llave.

Disposición

P501: Eliminar el contenido / recipiente en un centro adecuado de acuerdo a las normativas locales

Resumen de emergencia

Aspecto físico: Líquido gris

Preocupaciones inmediatas: puede causar irritación a los ojos, piel y vías respiratorias.

Efectos potenciales a la salud

OJOS: Puede causar irritación de los ojos

PIEL: puede causar irritación

ABSORCIÓN POR LA PIEL: puede ser dañino si es absorbido por la piel

INGESTIÓN: puede ser nocivo si se ingiere; La ingestión es la vía probable de entrada

INHALACIÓN: puede ser dañino si se inhala. Causa irritación del tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	CAS
Polietileno clorosulfonado	50-60	
Xileno	15-25	1330-20-7
Etil-benceno	15-25	100-41-4
Etilenglicoleter monobutil	1-10	
1,1,2-tricloroetano	<1	79-00-5
2,6-di-tetrabutil-4-cresol	<1	

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial retirar los lentes de contacto y continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica para examinar los ojos.

PIEL: Lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si se presentan síntomas (irritación de la piel o erupción cutánea). Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de reutilizarla.

INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé a una persona inconsciente nada a ingerir. No induzca el vómito a menos que lo indique personal médico. Busque atención médica inmediata.

INHALACIÓN: En caso de intoxicación, retire la víctima al aire fresco, mantenga calma, mantenga a la persona caliente y obtenga atención médica inmediata.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN

Toxicidad aguda: Información no disponible

Efectos crónicos: Información no disponible

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: Inflamable

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Agua, dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena seca.

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN: Produce gases tóxicos e irritantes cuando es incinerado o calentado.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS: Los trabajadores deben usar ropa apropiada de protección (lentes de seguridad, ropa de seguridad y mascarilla para gases tóxicos, etc.). La extinción del fuego debe hacerse a favor del viento.

EQUIPO CONTRA INCENDIOS: Al igual que en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo operado a presión positiva y equipo de protección personal completo. Debe extinguirse a favor del viento.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber con arena seca, tierra, serrín, paño, etc., entonces coloque en un recipiente hermético.

DERRAME GRANDE: Forme un dique y evite el desbordamiento. Guíe a un lugar seguro y luego deseche de acuerdo a su legislación local de residuos peligrosos.

AMBIENTAL

DERRAME EN CUERPOS DE AGUA: No permita que el producto entre en contacto con cuerpos de agua como ríos, alcantarillado, lagos o el ambiente se afectará gravemente

PROCEDIMIENTO GENERAL: Deben retirarse inmediatamente las fuentes de ignición (No fumar en las proximidades, prohibir las chispas o fuentes de fuego)

NOTAS: Evite que el material penetre en alcantarillas u otros medios que entren en contacto con el ambiente.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Use equipo de protección personal apropiado para evitar el contacto con ojos, piel o inhalación.

COMENTARIO: La eliminación de residuos debe cumplir las normas locales, estatales, y/o federales en materia de residuos peligrosos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS GENERALES: Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Usar el producto con ventilación adecuada. Tomar precauciones contra fuego.

MANIPILACIÓN: Fuentes de ignición estrictamente prohibidas. Portar equipo de protección personal apropiado. Lave el equipo de protección completamente después de manipular.

ALMACENAMIENTO: Proteger de la luz solar directa. Almacenar el producto a temperatura moderada. Almacenar en su envase original a temperatura ambiente.

COMENTARIO: Los contenedores, incluso los que han sido vaciados, retendrán los vapores y residuos del producto. Siempre considere las advertencias de peligro y maneje los envases vacíos como si estuvieran llenos. No mezcle este producto con otros productos de limpieza.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

GUÍA DE EXPOSICIÓN

COMPONENTES PELIGROSOS					
Nombre químico		LÍMITES DE EXPOSICIÓN			
		OSHA PEL		TLV DEL ACGIH	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Xileno	TWA	100		100	
Etil-benceno	TWA	100	435	100	434
	STEL			125	543
1,1,2 tricloroetano	TWA	10	45	10 ¹	
	STEL			25	

NOTAS DE TABLA OSHA:

1. S=Piel

ABREVIATURAS UTILIZADAS

- OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (*Occupational Safety and Health Administration*)
- 29 CFR 1910.1200 Comunicación de riesgos
- PEL: Límites de exposición permisibles (*Permissible Exposure Limit*)
- TLV: Nivel de exposición ocupacional (*Threshold Limit Value*)
- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*)
- TWA: Tiempo promedio de exposición considerando una jornada de 8 horas (*Time-Weighted Average*)
- STEL: Límite de exposición a corto plazo (*Short Term Exposure Limit*)
- NIC: Notificación de intención de cambio (*Notice of intended change*)

EQUIVALENCIA CON NOM-010-STPS-2014

- ✓ PEL= VLE Valor límite de exposición
- ✓ TLV=VLE-P Valor límite de exposición ocupacional
- ✓ TWA= VLE-PPT Valor límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
- ✓ STEL=VLE-CT Valor límite de exposición de corto tiempo

CONTROLES DE INGENIERÍA: Una ventilación adecuada puede ser necesaria para mantener los contaminantes en el aire dentro de los límites de TLV durante el uso de este producto.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, EPP

PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA: Usar gafas resistentes a salpicaduras.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use guantes de protección adecuados (hecho de material no permeable, como polietileno, goma).

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración autónomo certificado por NIOSH.

ROPA PROTECTORA: Use ropa químicamente impermeable, guantes, botas, delantales y guantes para evitar el contacto con la piel. Lleve gafas protectoras o gafas de seguridad química, certificados por los reglamentos de OSHA (29 CFR 1910.133). Los lentes de contacto no son equipo de protección para los ojos. Debe usar protección ocular adecuada en lugar de, o junto con los lentes de contacto.

BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE: Lávese las manos antes de comer, fumar o usar el baño. Alimentos o bebidas no se deben consumir en el lugar donde este producto es manejado o almacenado. Lávese bien después del manejo de esta sustancia.

OTRAS PRECAUCIONES: Complejos donde se utilice o almacene este producto deben estar equipados con lavajos y regaderas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

OLOR: Solvente

APARIENCIA: Líquido

COLOR: Gris

POTENCIAL DE HIDROGENO (pH): No disponible

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: 28°C

LIMITES INFLAMABILIDAD: No disponible

PRESIÓN DE VAPOR: No disponible

DENSIDAD DE VAPOR: No disponible

PUNTO DE EBULLCIÓN: No disponible

PUNTO DE CONGELACIÓN: No disponible

PUNTO DE FUSIÓN: No disponible

SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble

TASA DE EVAPORACIÓN: No disponible

DENSIDAD: No disponible

VISCOSIDAD DÍNAMICA: 9.5 Pa*s

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.26

COEFICIENTE ACEITE/AGUA: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No disponible

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Reacciona con oxidantes fuertes, en conjunto pueden generar fuego.

CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE: Calor

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Puede generar gases tóxicos si se incinera (Monóxido de carbono, gas de cloro, compuestos orgánicos volátiles)

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGUDA

Notas: No existen datos para este producto

EFFECTOS EN LA PIEL: No existen datos para este producto

CARCINÓGENOS: La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido cualquier ingrediente como carcinógeno

Nombre químico	IARC	OTROS
Etil benceno	2B	ACGIH:A3 carcinógeno en animales, desconocido en humanos
1,1,2-tricloroetano	3	ACGIH:A4 no clasificado como carcinógeno en humanos pero no es

		concluyente EPA: C
--	--	-----------------------

IARC: Agencia Internacional para la Investigación Sobre El Cáncer por su siglas en ingles.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales por sus siglas en ingles

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

DATOS AMBIENTALES: Uno o más componentes de este producto pueden ser peligrosos para el ambiente acuático.

INFORMACIÓN ECOTÓXICA No hay datos disponibles para este producto.

BIOACUMULACIÓN No hay datos disponibles para este producto.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones de control ambiental federal, estatal y local. Consulte a su contratista de residuos autorizado para recomendaciones detalladas.

DERRAMES DE GRAN EXTENSIÓN: Prevenga que la sustancia entre en contacto con cuerpos de agua ya que daña el ambiente.

DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO: Para disponer la sustancia contacte a proveedores para la disposición adecuada, NO DISPONGA en cuerpos de agua.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT):

NOMBRE PARA EMBARQUE TERRESTRE: Adhesivo, contiene liquido inflamable (Etil-benceno, Xileno)

CLASE PRIMARIA DE PELIGRO: 3

No. ONU: UN1133

GRUPO DE EMPAQUE: III

AIRE (ICAO*/IATA*):

NOMBRE PARA EMBARQUE ÁEREO: Adhesivo, contiene liquido inflamable (Etil-benceno, Xileno)

CLASE PRIMARIA DE PELIGRO: 3

No. ONU: UN1133

GRUPO DE EMPAQUE: III

AIRE (IMO/IMDG):

NOMBRE PARA EMBARQUE MARÍTIMO: Adhesivo, contiene liquido inflamable (Etil-benceno, Xileno)

CLASE PRIMARIA DE PELIGRO: 3

No. ONU: UN1133

GRUPO DE EMPAQUE: III

***ICAO** –Organización de Aviación Civil Internacional (*International Civil Aviation Organization*)

***IATA** – Asociación Internacional de Transporte Aéreo (*International Air Transport Association*)

***IMO** – Organización Marítima Internacional (*International Maritime Organization*)

***IMDG** – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (*International Maritime Dangerous Goods*)

***n.e.p.** – No especificados en otra parte

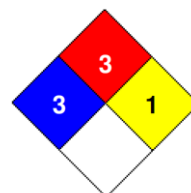
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

MÉXICO: Esta HDS fue preparada de acuerdo a las **NOM-018-STPS-2015** y **NOM 018-STPS-2000** durante la transición de ambas normas.

16. OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN: 17/08/2017, esta HDS reemplaza a la publicada en la fecha 06/22/2015.

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	1
EQUIPO DE PROTECCIÓN	B



NFPA



LETRAS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

A	Anteojos de seguridad
B	Anteojos de seguridad y guantes
C	Anteojos de seguridad, guantes y mandil
D	Careta, guantes y mandil
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
H	Goggles para salpicaduras, guante, mandil y respirador para vapores
I	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
K	Capucha con línea de aire o equipo de respiración autónoma, guantes, traje completo de protección y botas
X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de esta sustancia

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE: A nuestro mejor saber y entender, la información contenida aquí es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.