

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 07/06/2016

Fecha de revisión: 28/05/2018

No. de revisión: 3

ThreeBond 1217M

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 1217M**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Adhesivo y sellador**CÓDIGO DE PRODUCTO:** ThreeBond 1217M**PRODUCTOR:**
ThreeBond International, Inc.
ThreeBond Korea Co., Ltd.**TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:**SETIQ (República Mexicana): 01 800 00 214 00
SETIQ (Ciudad de México y área metropolitana): 5559 1588**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: (55) 5567 5831.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIONES GHS

Peligro para la Salud:

Carcinogenicidad. Categoría 2

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas): Pulmones, sistema de formación de sangre. Categoría 2

Corrosión/irritación cutáneas. Categoría 1

Físico:

Líquidos inflamables. Categoría 4

ETIQUETA GHS



Riesgo para la salud



Signo de exclamación

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

H351: Susceptible de provocar cáncer

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención**

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores /

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Intervención/respuesta

P308+P313: En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

P333+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

P321: Tratamiento específico véase en esta Hoja de Datos de Seguridad

P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

Almacenamiento

P405: Guardar bajo llave

Disposición

P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo a las regulaciones locales

RESUMEN DE LA EMERGENCIA

APARIENCIA FÍSICA: Pasta negra.

PREOCUPACIONES INMEDIATAS: Líquido inflamable. Puede causar irritación a los ojos. Puede ser nocivo si se ingiere.

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

OJOS: El contacto directo puede causar una leve irritación.

PIEL: Puede causar irritación o sensibilización.

ABSORCIÓN POR LA PIEL: Puede ser dañino si se absorbe por la piel.

INGESTIÓN: Cantidades pequeñas no deben causar lesiones.

INHALACIÓN: Puede causar somnolencia, lesiones al hígado y sangre, puede irritar las vías respiratorias.

CARCINOGENICIDAD: Se sospecha que algunos componentes causan cáncer. Los siguientes materiales están ligados al producto y no se pueden respirar como polvos Metil-etil-cetoxima (MEKO). Cuando el producto se usa adecuadamente no presenta ningún peligro.

RUTAS DE ENTRADA: Ojos, piel, ingestión, inhalación.

PELIGROS PARA LA SALUD: Irritación de las vías respiratorias. Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir: picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría dar lugar a daño ocular permanente incluyendo ceguera. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

COMENTARIOS: La MEKO se forma en contacto con agua o aire húmedo. Roedores macho expuestos al vapor de MEKO a lo largo de su vida desarrollaron cáncer de hígado. Pruebas adicionales se está planificando por el proveedor de MEKO para determinar cualquier relevancia para los seres humanos. Hasta que se conozcan más datos, los niveles de exposición deben mantenerse tan bajos como sea posible. Además, este producto contiene sílice cristalina, sílice ahumada, dióxido de titanio, carbonato de calcio, que se consideran peligrosos por inhalación de polvos. La sílice cristalina se

clasifica como un agente que es un probable carcinógeno en humanos. Pero, este producto no está comprendido en el riesgo de inhalación de polvo o la clasificación cancerígena ya que no genera polvo en condiciones normales de manejo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	Peso %	No. CAS#
Resina de silicón	>90	
Carbón negro	1-10	1333-86-4

COMENTARIOS: Metil etil cetoxima (MEKO # 96-29-7): gas craqueado.

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuague con abundante agua por 15 minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes. Obtenga atención médica.

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 SINTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN:

OJOS: Irritación ocular grave. Los síntomas pueden ser lagrimeo, enrojecimiento y visión borrosa. Podría dar lugar a daño ocular permanente incluyendo ceguera.

PIEL: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

INGESTIÓN: Es peligroso si se ingiere.

INHALACION: Es nocivo si se inhala.

TOXICIDAD CRÓNICA: No hay datos del producto.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: Líquido inflamable.

PELIGROS GENERALES: Puede generar vapores tóxicos si se incinera (dióxidos de nitrógeno).

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

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN: Puede generar gases venenosos e irritantes si se incinera.

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, aserrín, paño, etc. Después 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 la legislación de residuos peligrosos.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

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

MANIPILACIÓN: Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Use con ventilación adecuada. Tome precauciones contra el fuego.

MANEJO: Porte ropa protectora. Desarrolle controles técnicos apropiados de acuerdo al numeral 8 de esta HDS (Hoja de Datos de Seguridad).

ALMACENAMIENTO: Mantener cerrado. Proteger de la luz solar directa. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacene lejos del calor, llamas abiertas u otros medios de ignición. Mantenga alejado del agua y la humedad.

COMENTARIO: Los contenedores aún vacíos, retienen vapores residuales. Siempre maneje los contenedores vacíos como si estuvieran llenos. No mezcle este producto con otros agentes limpiadores.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre Químico		LÍMITES DE EXPOSICIÓN
		TLV ACGIH
		mg/m ³
Carbón negro	TWL	3.0 fracción inhalable

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Si maneja esta sustancia en interiores, utilice ventilación artificial, Coloque una ducha de seguridad, un lavabo de manos y un lavaojos claramente marcados cerca del área.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, EPP (Equipo de Protección Personal).

PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA: Usar gafas resistentes a químicos con protección lateral.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use delantales de protección personal, botas, guantes (impermeables) si es necesario. No trabaje con camisas de manga corta.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS: En caso de ventilación insuficiente utilice un equipo de respiración autónoma.

ROPA PROTECTORA: Utilice ropa químicamente impermeable, guantes, botas, delantales y guantes para impedir un prolongado o repetitivo contacto con la piel. Lleve anteojos protectores o gafas de seguridad química. Los lentes de contacto no son artefactos protectores para 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 los descansos, comer, fumar o usar el baño. Alimentos o bebidas no se deben consumir en cualquier lugar donde este producto es manejado o almacenado. Lávese completamente después de manipular el material. La ropa contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo. Manejar según buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

OTRAS PRECAUCIONES: Los complejos donde se almacene o utilice este producto deben estar equipados con lavaojos y regaderas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Pasta (sólido).

OLOR: Irritante.

APARIENCIA: Pasta.

COLOR: Gris.

pH: No Disponible.

PORCENTAJE DE VOLÁTILES: No aplicable (sólido).

PUNTO Y MÉTODO DE INFLAMACIÓN: > 63°C (104°F) Copa cerrada.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: No hay información disponible.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No determinado.

PRESIÓN DE VAPOR: No Disponible.

DENSIDAD DE L VAPOR No Disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplicable.

PUNTO DE CONGELACIÓN: No determinado.

PUNTO DE FUSIÓN: No determinado.

DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: No disponible.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble.

TASA DE EVAPORACIÓN: No Disponible.

GRAVEDAD ESPECÍFICA 1.37.

VISCOSIDAD DINÁMICA: 280 Pa*s.

COEF. ACEITE/AGUA: No hay información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No hay información disponible.

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.

CONDICIONES A EVITAR: Humedad.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: El contacto con el agua, humedad, o aire húmedo hace que el MEKO genere gases tóxicos en forma gradual.

PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN: La descomposición térmica de este producto genera los siguientes productos por descomposición: Óxidos de carbono, dióxido de silicón, Nitrógeno, Formaldehído.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes fuertes y humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGUDA

Nombre Químico	DL50 ORAL (rata) [mg/kg]	DL50 POR VÍA DÉRMICA (conejo) [mg/kg]	CL50 POR INHALACIÓN (rata) [mg/m ³]
Carbón negro	> 15400	3000	4 mg/l
Metil etil cetoxima	900 (ratón)	1000	>4.83

EFFECTOS EN LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves.

EFFECTOS SOBRE LA PIEL: Puede ser dañino para la piel.

CRÓNICO: Información no disponible.

CARCINOGENICIDAD

Nombre Químico	ESTADO EN IARC	OTRO
Carbón negro	2B	ACGHI:A4

IARC: Agencia Internacional Para La Investigación Sobre El Cáncer (por sus siglas en inglés).

EFFECTOS REPRODUCTIVOS: No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

DATOS AMBIENTALES: No hay información disponible.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: No hay información disponible.

BIOACUMULACIÓN/: No hay información disponible.

TOXICIDAD ACUÁTICA (CRÓNICO): No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT): No regulado por SCT.

AIRE (ICAO*/IATA*): No regulado por ICAO.

MARINO (IMO/IMDG): No regulado por IMO.

***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 especificado en otra parte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta HDS reemplaza a la publicada el día 07/06/2016.

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 asume 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.