

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR Y FABRICANTE

FECHA DE REVISIÓN: 27/04/2020

NÚMERO DE REVISIÓN: MX-01

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 1217H

CÓDIGO DEL PRODUCTO: TB1217H

USO RECOMENDADO: Adhesivo y sellador

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:

SETIQ (República Mexicana): 800 00 214 00.

SETIQ (Ciudad de México y área metropolitana): 55 5559 1588.

PRODUCTOR: ThreeBond Co., Ltd.

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: (55) 5567 5831.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO



Corrosión



Signo de exclamación



Peligro para la salud

<p>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS Sin peligros físicos.</p> <p>PELIGROS PARA LA SALUD Lesiones oculares graves / Irritación ocular – Categoría 1 Sensibilización cutánea – Categoría 1 Carcinogenicidad - Categoría 2 Toxicidad sistémica específica en órganos blanco tras exposiciones repetidas</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema hematopoyético– Categoría 2 	<p>DECLARACIONES DE PELIGRO H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H318: Provoca lesiones oculares graves. H351: Susceptible de provocar cáncer. H373: Puede provocar daños en el sistema hematopoyético, tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p>
<p>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. P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.</p> <p>CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO P405: Guardar bajo llave.</p> <p>CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN P501: Eliminar el contenido / recipiente.</p>	<p>CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308+P313: En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P321: Tratamiento específico véase en la sección 4 de esta HDS. P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.</p>

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Polisiloxanos, di-me, hidroxí- terminados	40-50	-	70131-67-8
Sal cálcica del Ácido carbónico (1:1)	40-50	-	471-34-1
2-Butanona, O, O', O''-(etenilsililidin) trioxima	<5	-	2224-33-1
Silano, diclorometil-, producto de la reacción con sílice	1-5	-	68611-44-9
Benceno, metil -	<1	1294	108-88-3
Poli[oxi(metil-1,2-etanodilo)], a-[3-[bismetil[(1 metiletenil)oxi]silipropil]-w-[3 [bismetil [(1- metiletenil)oxi] silil]propoxil]-	<0.5	-	76735-64-3
Negro de humo	<0.1	1993	1333-86-4

4. PRIMEROS AUXILIOS

VÍAS DE ENTRADA Y ATENCIÓN	
OJOS	Enjuagar con abundante agua por al menos 20 minutos. Remover los lentes de contacto, solicite examen de la vista.
PIEL	Quitar el producto de la piel y lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos. Conseguir atención médica si se desarrolla irritación o efectos adversos. Lave la ropa antes de reusarla.
INGESTIÓN	Lavar muy bien la boca con agua y buscar atención médica.
INHALACIÓN	En caso de intoxicación trasladar a la víctima a un lugar con aire fresco y conseguir atención médica si se desarrollan síntomas adversos.
SIGNOS Y SÍNTOMAS POR SOBREEXPOSICIÓN	
OJOS	Provoca lesiones oculares graves.
PIEL	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
INGESTIÓN	Se espera un riesgo menor por ingestión.
INHALACIÓN	Puede irritar el sistema respiratorio.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS				
AGUA <input type="checkbox"/>	CO ₂ <input checked="" type="checkbox"/>	ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/>	PQS <input checked="" type="checkbox"/>	NIEBLAS <input checked="" type="checkbox"/>
MEDIOS DE EXTINCIÓN INCOMPATIBLES				
El agua en aspersión puede ser ineficiente.				
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA				
Puede generar gases inflamables que son más pesados que el aire. Si se concentran en grandes cantidades pueden inflamarse.				
MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO				
Porte equipo de protección contra incendios, combata el fuego a favor del viento.				

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

DERRAME PEQUEÑO	DERRAME GRANDE
Absorba con arena seca, tierra, aserrín, tela, etc., enseguida coloque en un recipiente hermético.	Proteja creando un dique para contener y prevenir su desbordamiento. Colocar en un lugar seguro y eliminar adecuadamente.
PROCEDIMIENTOS GENERALES: No toque el material derramado, todas las fuentes de ignición deben eliminarse (no fumar en las proximidades, prohibir fuentes de fuego o chispas).	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Los trabajadores deben usar equipo de protección personal apropiado para evitar el contacto con los ojos, piel e inhalación.	
PRECAUCIONES AMBIENTALES	
DERRAME EN AGUA: No permita que el producto se libere en el ambiente porque se afectará gravemente.	

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evite el contacto con los ojos y la piel. Use protección personal apropiada. Lávese bien después de manipularlo. Evite la exposición prolongada.	ALMACENAMIENTO: Almacene a temperatura ambiente (mínimo 5°C máximo 25°C), evite la luz solar directa o fuentes de ignición, mantenga en el contenedor original.
COMENTARIOS: Los contenedores, incluso los que han sido vaciados, retienen los residuos del producto y sus vapores. Siga siempre las advertencias de peligro y maneje los recipientes vacíos como si estuvieran llenos. No mezcle este producto con otros productos de limpieza.	

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE TÉCNICOS APROPIADOS: Se requieren sistemas de ventilación generales o locales para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites establecidos. Se prefiere la ventilación local porque así la dispersión de contaminantes en el área de trabajo es controlada desde su fuente.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



Lentes de seguridad, guantes y mandil.

ROPA DE PROTECCIÓN: Usar ropa resistente a solventes y guantes impermeables.

COMENTARIOS: El producto puede generar 2-butanona, oxima en contacto con el agua o humedad del aire.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. ESTADO FÍSICO: Solido. 2. OLOR: Oxima. 3. COLOR: Gris. 4. UMBRAL DE OLOR: No hay información disponible. 5. APARIENCIA: Pasta gris. 6. pH: No hay información disponible. 7. PORCENTAJE DE VOLATILIDAD: No hay información disponible. 8. PUNTO DE INFLAMABILIDAD: 73°C 9. LIMITE DE INFLAMABILIDAD: No hay información disponible. 10. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No hay información disponible. 11. PRESIÓN DE VAPOR: No hay información disponible. 12. PUNTO DE EBULLICIÓN: No hay información disponible.	13. PUNTO DE CONGELACIÓN: No hay información disponible. 14. PUNTO DE FUSIÓN: No hay información disponible. 15. DESCOMPOSICION TÉRMICA: No hay información disponible. 16. SOLUBILIDAD EN AGUA: No soluble. 17. COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: No hay información disponible. 18. TASA DE EVAPORACIÓN: <1 19. DENSIDAD: 1.35 20. VISCOSIDAD: 275 Pa*s 21. (COV): No hay información disponible. 22. DENSIDAD DE VAPOR: No hay información disponible.
--	---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Puede reaccionar gradualmente con la humedad del aire.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: La polimerización puede ocurrir al elevar la temperatura.

ESTABILIDAD: Estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados y bajo condiciones normales de manipulación.

CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE: Calor extremo.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: El contacto con el agua o humedad del aire genera el proceso de curado debido a lo cual, los vapores de MEK se liberan gradualmente.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: El agua y la humedad en el aire pueden generar 2-butanona, oxima. La descomposición térmica de este producto durante un incendio o una condición de intenso calentamiento produce los siguientes compuestos peligrosos: óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono quemados incompletamente, dióxido de silicio, nitrógeno y formaldehído.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes, agua, humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Nombre químico	DL ₅₀ ORAL (rata) [mg/kg]	DL ₅₀ VÍA DÉRMICA (conejo) [mg/kg]	CL ₅₀ INHALACIÓN (rata) [mg/l]
Silano, diclorometil-, producto de la reacción con sílice	40000	-	0.535
Benceno, metil -	2600	12000	12.5 mg/l
Negro de humo	>15400	> 3000	-

CARCINOGENICIDAD

Nombre químico	ESTADO EN IARC	NOM-010-STPS-2014
Benceno, metil -	3	A4
Negro de humo	2B	A3

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN AMBIENTAL: No hay información al respecto.

BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN: No hay información al respecto.

TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA: No hay información al respecto.

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.

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO: Realice la disposición de acuerdo con las normatividades de locales y federales de SEMARNAT.

CONTENEDOR VACÍO: Todos los contenedores deben ser vaciados completamente antes de ser desechados de acuerdo con las normativas de SEMARNAT.

13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No. de la ONU: No limitado por SCT	Precauciones especiales: Sustancia no regulada por la NOM-002-SCT/2011
Designación oficial de transporte: No aplica.	
Clase(s) relativas al transporte: No aplica.	
Grupo de embalaje: No aplica.	
Contaminante marino: No aplica.	
Cantidad limitada: No aplica.	
Cantidad exceptuada: No aplica.	

14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta HDS fue preparada de acuerdo con la **NOM-018-STPS-2015**.

15. OTRA INFORMACIÓN

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.

ABREVIATURAS UTILIZADAS.

C0₂: Dióxido de carbono.

CE₅₀: Concentración efectiva media.

CL₅₀: Concentración letal media.

DL₅₀: Dosis letal media.

IATA: Asociación del Transporte Aéreo Internacional.

IARC: Agencia internacional de investigación en cáncer (*International Agency for Research on Cancer*).

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

PQS: Polvo Químico Seco.

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes.