

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR Y FABRICANTE

FECHA DE REVISIÓN: 01/04/2020

NÚMERO DE REVISIÓN: MX-01

NOMBRE DEL PRODUCTO: TB1322A

CÓDIGO DEL PRODUCTO: TB1322A

USO RECOMENDADO: Adhesivo y sellador

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:

SETIQ (República Mexicana): 800 00 214 00.

PRODUCTOR: ThreeBond Co., Ltd.

SETIQ (Ciudad de México y área metropolitana): (55) 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

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO



Peligro para la salud



Signo de exclamación



Medio ambiente

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS
No aplica.

PELIGROS PARA LA SALUD

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 5

Sensibilización cutánea – Categoría 1

Toxicidad para la reproducción - Categoría 1

Toxicidad específica de órganos blanco exposición única

- Riñones – Categoría 1
- Sistema nervioso central - Categoría 1

Toxicidad específica de órganos blanco exposiciones repetidas

- Sistema respiratorio - Categoría 1
- Hígado - Categoría 2
- Testículos- Categoría 2

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.

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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.

PELIGROS PARA EL AMBIENTE

Toxicidad aguda para el ambiente acuático – Categoría 1

DECLARACIONES DE PELIGRO

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H370: Provoca daños en los riñones y el sistema nervioso central.

H372: Provoca daños en el sistema nervioso central.

H373: Puede provocar daños en el hígado y testículos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA – ALMACENAMIENTO

P405: Guardar bajo llave.

CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN

P501: Eliminar el contenido / recipiente.

CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA

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

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

P312: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

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

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

P321: Tratamiento específico en la sección 4 de la HDS.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, éster 2-isocianatoetil	85-95	2206	30674-80-7
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, 1,2-dibutil éster	<10	3082	84-74-2
Benceno, metil - (Tolueno)	<0.5	1294	108-88-3

4. PRIMEROS AUXILIOS

VÍAS DE ENTRADA Y ATENCIÓN	
OJOS	Enjuagar con abundante agua por al menos 20 minutos.
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.
INGESTIÓN	Lavar muy bien la boca con agua y buscar atención médica, no induzca el vómito. Consiga atención médica inmediata
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, puede adherir los ojos.
PIEL	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
INGESTIÓN	No se tiene información
INHALACIÓN	Irritación del sistema respiratorio

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS				
AGUA <input checked="" 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				
No utilice agua a presión.				
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA				
El material genera gases dañinos al incinerarse.				
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 (10°C-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

PARÁMETROS DE CONTROL		LÍMITES DE EXPOSICIÓN	
		NOM-010-STPS-2014	
Nombre químico		ppm	mg/m ³
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, 1,2-dibutil éster	PPT	-	5
Benceno, metil -	PPT	20	-

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, mandil y respirador para polvos y vapores

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<p>1. ESTADO FÍSICO: Líquido.</p> <p>2. OLOR: Característico.</p> <p>3. COLOR: Rojizo.</p> <p>4. UMBRAL DE OLOR: No hay información disponible.</p> <p>5. APARIENCIA: Líquido rojizo.</p> <p>6. pH: No hay información disponible.</p> <p>7. PORCENTAJE DE VOLATILIDAD: No hay información disponible.</p> <p>8. PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No hay información disponible.</p> <p>9. LÍMITE DE INFLAMABILIDAD: No hay información disponible.</p> <p>10. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: 200 °C</p> <p>11. PRESIÓN DE VAPOR: No hay información disponible.</p> <p>12. PUNTO DE EBULLICIÓN: No hay información disponible.</p>	<p>13. PUNTO DE CONGELACIÓN: No hay información disponible.</p> <p>14. PUNTO DE FUSIÓN: No hay información disponible.</p> <p>15. DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: No hay información disponible.</p> <p>16. SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble.</p> <p>17. COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: No hay información disponible.</p> <p>18. TASA DE EVAPORACIÓN: No hay información disponible.</p> <p>19. DENSIDAD: 1.11</p> <p>20. VISCOSIDAD: 150 mPa*s</p> <p>21. (VOC): No hay información disponible.</p> <p>22. DENSIDAD DE VAPOR: No hay información disponible.</p>
---	--

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Reacciona con el calor, metales y ausencia de oxígeno.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: La polimerización no ocurre.

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

CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE: Calor extremo, contacto con metales.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Reacciona con el calor metales y ausencia de oxígeno.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La incineración produce gases tóxicos y dañinos.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Metales.

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]
Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, 1,2-dibutil éster	8000 ml/kg	20860	4250 mh/m ³
Benceno, metil – (Tolueno)	2600 rata	12000	12.5 @ 4hrs

CARCINOGENICIDAD

Nombre químico	NOM-010-SPTS-2014	ESTATUS IARC
Benceno, metil – (Tolueno)	A4	3

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD

Nombre químico	ALGAS CE ₅₀ [mg/l]	Peces CL ₅₀ [mg/l]	Crustáceos CE ₅₀ [mg/l]
Benceno, metil – (Tolueno)	<ul style="list-style-type: none"> 433: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>. 12.5: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> estático. 	<ul style="list-style-type: none"> 15.22-19.05: 96 h <i>Pimephales promelas</i> en flujo. 12.6:96 h <i>Pimephales promelas</i> estático. 5.89-7.81: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> en flujo. 5.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> semi-estático. 11.0-15.0: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> estático. 54: 96 h <i>Oryzias latipes</i> estático. 14.1-17.16: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> estático. 28.2: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> semi-estático. 	<ul style="list-style-type: none"> 11.5: 48 h <i>Daphnia magna</i>. 5.46 - 9.83: 48 h <i>Daphnia magna</i> estático.

INFORMACIÓN AMBIENTAL: No hay información al respecto.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: No hay información al respecto.

BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN

Nombre químico	Coefficiente de partición
Benceno, metil – (Tolueno)	2.7

TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA: No hay información al respecto.

*CE: Dosis efectiva máxima. CE₅₀ es la dosis requerida para conseguir el 50% de la respuesta deseada en el 50% de la población.


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.

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No. de la ONU: 3082 (SCT, IATA, IMDG) Designación oficial de transporte: sustancia líquida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. Clase(s) relativas al transporte: 9 Grupo de embalaje: III Contaminante marino: Si Cantidad limitada: 5 kg Cantidad exceptuada: E1	Precauciones especiales: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales.	
---	--	---

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

16. 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.

n.e.p.: No especificado en otra parte.

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes.