

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR Y FABRICANTE

FECHA DE REVISIÓN: 08/11/2019

NÚMERO DE REVISIÓN: MX-01

NOMBRE DEL PRODUCTO: TB1324A

CÓDIGO DEL PRODUCTO: TB1324A

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

<b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS</b> No aplica.  <b>PELIGROS PARA LA SALUD</b> Toxicidad para la reproducción – Categoría 1A  <b>PELIGROS PARA EL AMBIENTE</b> No aplica	<b>DECLARACIONES DE PELIGRO</b> H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - PREVENCIÓN</b> P201: Procurarse las instrucciones antes del uso. P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.	<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA</b> P308+P313: En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.  <b>CONSEJOS DE PRUDENCIA – ALMACENAMIENTO</b> P405: Guardar bajo llave.  <b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN</b> P501: Eliminar el contenido / recipiente.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Metacrilato de glicidilo	90-100	2810	106-91-2
Benceno, metil-	<1	1294	108-88-3
Benceno, (1-metiletil) -	<1	1918	98-82-8

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

VÍAS DE ENTRADA Y ATENCIÓN	
<b>OJOS</b>	Enjuagar con abundante agua por al menos 20 minutos.
<b>PIEL</b>	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.
<b>INGESTIÓN</b>	Lavar muy bien la boca con agua y buscar atención médica.
<b>INHALACIÓN</b>	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	
<b>OJOS</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>PIEL</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>INGESTIÓN</b>	Se espera un riesgo menor por ingestión.
<b>INHALACIÓN</b>	Irritación del sistema respiratorio

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS				
AGUA <input checked="" type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub> <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.
<b>PROCEDIMIENTOS GENERALES:</b> 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	
<b>DERRAME EN AGUA:</b> No permita que el producto se libere en el ambiente porque se afectará gravemente.	

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>MANIPULACIÓN:</b> Evite el contacto con los ojos y la piel. Use protección personal apropiada. Lávese bien después de manipularlo. Evite la exposición prolongada.	<b>ALMACENAMIENTO:</b> Almacene a temperatura ambiente (10°C-25°C), evite la luz solar directa o fuentes de ignición, mantenga en el contenedor original.
<b>COMENTARIOS:</b> 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 <sup>3</sup>
Benceno, (1-metiletil) -	PPT	50	-
Benceno, metil – (Tolueno)	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

1. <b>ESTADO FÍSICO:</b> Líquido.	12. <b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> No hay información disponible.
2. <b>OLOR:</b> No hay información disponible.	13. <b>PUNTO DE CONGELACIÓN:</b> No hay información disponible.
3. <b>COLOR:</b> Rojizo transparente.	14. <b>PUNTO DE FUSIÓN:</b> No hay información disponible.
4. <b>UMBRAL DE OLOR:</b> No hay información disponible.	15. <b>DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:</b> No hay información disponible.
5. <b>APARIENCIA:</b> Líquido rojizo.	16. <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Ligeramente soluble.
6. <b>pH:</b> No hay información disponible.	17. <b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA:</b> No hay información disponible.
7. <b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:</b> No hay información disponible.	18. <b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b> No hay información disponible.
8. <b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD:</b> No hay información disponible.	19. <b>DENSIDAD:</b> 1.13
9. <b>LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:</b> No hay información disponible.	20. <b>VISCOSIDAD:</b> 600 MPa*s
10. <b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b> No hay información disponible.	21. <b>(VOC):</b> No hay información disponible.
11. <b>PRESIÓN DE VAPOR:</b> No hay información disponible.	22. <b>DENSIDAD DE VAPOR:</b> No hay información disponible.

## 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 <sub>50</sub> ORAL (rata) [mg/kg]	DL <sub>50</sub> VÍA DÉRMICA (conejo) [mg/kg]	CL <sub>50</sub> INHALACIÓN (rata) [mg/l]
Benceno, metil-	1400	12.3	39
Benceno, metil – (Tolueno)	2600 rata	12000	12.5 @ 4hrs

### CARCINOGENICIDAD

Nombre químico	NOM-010-SPTS-2014	ESTATUS IARC
Benceno, metil-	-	2B
Benceno, metil – (Tolueno)	A4	3

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### TOXICIDAD

Nombre químico	ALGAS CE <sub>50</sub> [mg/l]	Peces CL <sub>50</sub> [mg/l]	Crustáceos CE <sub>50</sub> [mg/l]
Benceno, metil – (Tolueno)	<ul style="list-style-type: none"> <li>433: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>.</li> <li>12.5: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> estático.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15.22-19.05: 96 h <i>Pimephales promelas</i> en flujo.</li> <li>12.6:96 h <i>Pimephales promelas</i> estático.</li> <li>5.89-7.81: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> en flujo.</li> <li>5.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> semi-estático.</li> <li>11.0-15.0: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> estático.</li> <li>54: 96 h <i>Oryzias latipes</i> estático.</li> <li>14.1-17.16: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> estático.</li> <li>28.2: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> semi-estático.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>11.5: 48 h <i>Daphnia magna</i>.</li> <li>5.46 - 9.83: 48 h <i>Daphnia magna</i> estático.</li> </ul>
Benceno, metil-	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.6: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.04 - 6.61: 96 h <i>Pimephales promelas</i> en flujo.</li> <li>4.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> en flujo</li> <li>2.7: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> semi-estático</li> <li>5.1: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> semi-estático</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.6: 48 h <i>Daphnia magna</i></li> <li>7.9 - 14.1: 48 h <i>Daphnia magna</i> estático.</li> </ul>

**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
Benceno, metil-	3.7

**TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA:** No hay información al respecto.

\*CE: Dosis efectiva máxima. CE<sub>50</sub> 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

<b>No. de la ONU:</b> NO APLICA	<b>Precauciones especiales:</b> Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales.
<b>Designación oficial de transporte:</b> NO APLICA	
<b>Clase(s) relativas al transporte:</b> NO APLICA	
<b>Grupo de embalaje:</b> NO APLICA	
<b>Contaminante marino:</b> NO APLICA	
<b>Cantidad limitada:</b> NO APLICA	
<b>Cantidad exceptuada:</b> NO APLICA	

### 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.**

**C0<sub>2</sub>:** Dióxido de carbono.

**CE<sub>50</sub>:** Concentración efectiva media.

**CL<sub>50</sub>:** Concentración letal media.

**DL<sub>50</sub>:** 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.