

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FECHA DE REVISIÓN: 02/04/2020

NÚMERO DE REVISIÓN: MX-01

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 1539B

CÓDIGO DEL PRODUCTO: TB1539B

USO RECOMENDADO: Adhesivo y sellador

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:

SETIQ (República Mexicana): 800 00 214 00.

PRODUCTOR: ThreeBond Fine Chemical 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

<p><b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS</b> No aplica.</p> <p><b>PELIGROS PARA LA SALUD</b> Sensibilización respiratoria– Categoría 1 Toxicidad específica de órganos blanco en exposiciones repetidas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulmones – Categoría 2</li> </ul> <p><b>PELIGROS PARA EL AMBIENTE</b> Toxicidad aguda para el medio acuático – Categoría 3 Toxicidad crónica para el medio acuático – Categoría 3</p>	<p><b>DECLARACIONES DE PELIGRO</b> H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. H373: Puede provocar daños en los pulmones. H402: Nocivo para los organismos acuáticos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p><b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - PREVENCIÓN</b> P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P273: No dispersar en el medio ambiente.</p> <p><b>CONSEJOS DE PRUDENCIA – ALMACENAMIENTO</b> No aplica.</p>	<p><b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA</b> P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P342+P311: En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico.</p> <p><b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN</b> P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones de SEMARNAT.</p>

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Endurecedor	50-60	-	-
Polímero de uretano	35-45	-	-
Óxido de aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1-10	-	1344-28-1
Silica	1-10	-	-
Benceno, 1,3-diisocianatometil -	<1	-	26471-62-5

### 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				
<b>AGUA</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>CO<sub>2</sub></b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>ESPUMA</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PQS</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>NIEBLAS</b> <input type="checkbox"/>
MEDIOS DE EXTINCIÓN INCOMPATIBLES				
No utilice agua a presión.				
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA				
El material no arde inmediatamente, puede polimerizar de forma explosiva cuando se calienta.				
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> Revise la etiqueta para almacenar el producto a la temperatura adecuada, 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 <sup>3</sup>
Óxido de aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	PPT	10	-

**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 vapores en caso de ventilación inadecuada.

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

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<p>1. <b>ESTADO FÍSICO:</b> Pasta.</p> <p>2. <b>OLOR:</b> Ligero olor.</p> <p>3. <b>COLOR:</b> Blanco.</p> <p>4. <b>UMBRAL DE OLOR:</b> No hay información disponible.</p> <p>5. <b>APARIENCIA:</b> Líquido transparente.</p> <p>6. <b>pH:</b> No hay información disponible.</p> <p>7. <b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:</b> No hay información disponible.</p> <p>8. <b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD INFLAMACIÓN:</b> No hay información disponible.</p> <p>9. <b>LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:</b> No hay información disponible.</p> <p>10. <b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b> No hay información disponible.</p> <p>11. <b>PRESIÓN DE VAPOR:</b> No hay información disponible.</p> <p>12. <b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> No hay información disponible.</p>	<p>13. <b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> No hay información disponible.</p> <p>14. <b>PUNTO DE CONGELACIÓN:</b> No hay información disponible.</p> <p>15. <b>PUNTO DE FUSIÓN:</b> No hay información disponible.</p> <p>16. <b>DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:</b> No hay información disponible.</p> <p>17. <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Ligeramente soluble sin curar, una vez curado no es soluble.</p> <p>18. <b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA:</b> No hay información disponible.</p> <p>19. <b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b> No hay información disponible.</p> <p>20. <b>DENSIDAD:</b> 1.34</p> <p>21. <b>VISCOSIDAD:</b> 100 Pa*s</p> <p>22. <b>(VOC):</b> No hay información disponible.</p> <p>23. <b>DENSIDAD DE VAPOR:</b> No hay información disponible.</p>
--	---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** Puede reaccionar con el calor.

**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 y luz solar.

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** El contacto con el agua o humedad del aire genera el proceso de curado.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** 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.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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]
Óxido de aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	5000		
Benceno, 1,3-diisocianatometil -	3060	10000	0.099

### CARCINOGENICIDAD

Nombre químico	NOM-010-STPS-2014	ESTADO EN IARC
Benceno, 1,3-diisocianatometil -	-	2B

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**INFORMACIÓN AMBIENTAL:** No hay información al respecto.

**INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:** No hay información al respecto.

**BIOACUMULACIÓN:** No hay información al respecto.

## 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 limitado por SCT, IATA O IMDG	<b>Precauciones especiales:</b> Sustancia no regulada por la NOM-002-SCT/2011
<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.

**SCT:** Secretaría de Comunicaciones y Transportes.