

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**FECHA DE REVISIÓN:** 15/10/2019

**NÚMERO DE REVISIÓN:** MX-01

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** ThreeBond 1703A

**CÓDIGO DEL PRODUCTO:** TB1703A

**USO RECOMENDADO:** Adhesivo y sellador

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:**

SETIQ (República Mexicana): (800) 00 214 00.

**PRODUCTOR:** ThreeBond International, Inc.

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


Claveras y tibias cruzadas



Signo de exclamación

<b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS</b> Líquido inflamable – Categoría 4  <b>PELIGROS PARA LA SALUD</b> Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 2 Corrosión / irritación cutánea – Categoría 2 Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2A Sensibilización cutánea – Categoría 1	<b>DECLARACIONES DE PELIGRO</b> H227: Líquido combustible. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H320: Provoca irritación ocular. H330: Mortal si se inhala.
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - PREVENCIÓN</b> P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P264: Lavarse la cara, manos y cualquier parte expuesta cuidadosamente después de la manipulación. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. P284: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.	<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA</b> P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P304+P340: En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. P312: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P321: Tratamiento específico (véase en la sección 4 de esta HDS) P332+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA – ALMACENAMIENTO</b> P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405: Guardar bajo llave.  <b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN</b> P501: Eliminar el contenido / recipiente.	P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. P362: Quitar la ropa contaminada. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P370+P378: En caso de incendio, utilizar PQS, espuma, CO <sub>2</sub> , arena y agua para la extinción.
---	--

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Ácido 2-propenoico, 2-ciano-, metil éster	>90	1993	137-05-3
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, metil éster, homopolímero	1-10	-	9011-14-7
1,4-Bencenodiol	<0.03	3077	123-31-9

### 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, el cianocrilato puede reaccionar con la saliva y pegar los labios, si esto ocurre lave con agua tibia e intente separar los labios delicadamente.
<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>	Intoxicación.

### 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 type="checkbox"/>
MEDIOS DE EXTINCIÓN INCOMPATIBLES				
No utilice agua a presión.				
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA				
El material es inflamable.				
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, 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 una temperatura máxima de 283.15 K (10 °C).

**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>
Ácido 2-propenoico, 2-ciano-, mil éster	PPT	0.2	-
1,4-Bencenodiol	PPT	-	1

**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> Irritante / característico.	13. <b>PUNTO DE CONGELACIÓN:</b> No hay información disponible.
3. <b>COLOR:</b> 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 transparente.	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 INFLAMACIÓN:</b> No hay información disponible.	19. <b>DENSIDAD:</b> 1.1
9. <b>LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:</b> No hay información disponible.	20. <b>VISCOSIDAD:</b> 80 a 120 mPa*s
10. <b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b> 82 °C	21. <b>(VOC):</b> No hay información disponible.
11. <b>PRESIÓN DE VAPOR:</b> No hay información disponible.	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** Puede reaccionar con la humedad, calor o luz solar directa.

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

**ESTABILIDAD:** Estable a 10°C (283.15 K).

**CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE:** Calor extremo, humedad y luz solar.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Puede generar gases dañinos si se incinera.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Agua y bases.

## 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]
Ácido 2-propenoico, 2-ciano-, metil éster	5000	2000	-
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, metil éster, homopolímero	2000	3000	2 mg/kg
1,4-Bencenodiol	302	5970	-

### CARCINOGENICIDAD

Nombre químico	NOM-010-SPTS-2014	ESTATUS IARC
1,4-Bencenodiol	A3	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]
T1,4-Bencenodiol	<ul style="list-style-type: none"> <li>13.5: 120 h <i>Desmodesmus subspicatus</i></li> <li>0.335: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.044: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> en flujo</li> <li>0.044: 96 h <i>Pimephales promelas</i> en flujo.</li> <li>0.1 - 0.18: 96 h <i>Pimephales promelas</i> estatico</li> <li>0.17: 96 h <i>Brachydanio rerio</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.29: 48 h <i>Daphnia magna</i></li> </ul>

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

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

**BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN:** 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> 1993 (SCT / IMO)	<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> LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.		
<b>Clase(s) relativas al transporte:</b> 3		
<b>Grupo de embalaje:</b> III		
<b>Contaminante marino:</b> No		
<b>Cantidad limitada:</b> 5 kg		
<b>Cantidad exceptuada:</b> E1		

<b>No. de la ONU:</b> 3334 (IATA)	<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> Líquido regulado para aviación n.e.p.		
<b>Clase(s) relativas al transporte:</b> 9		
<b>Grupo de embalaje:</b> N.A.		
<b>Contaminante marino:</b> Si		
<b>Cantidad limitada:</b> 0 kg		
<b>Cantidad exceptuada:</b> E0		

## 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.