

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FECHA DE REVISIÓN: 03/04/2020

NÚMERO DE REVISIÓN: MX-01

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 1741A

CÓDIGO DEL PRODUCTO: TB1741A

USO RECOMENDADO: Adhesivo de cianocrilato

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: ATENCIÓN



Signo de exclamación



Peligro para la salud

<p><b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS</b> Líquido combustible – Categoría 4</p> <p><b>PELIGROS PARA LA SALUD</b> Corrosión / irritación cutánea – Categoría 2 Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2A Carcinogenicidad – Categoría 2 Toxicidad específica en órganos blanco exposición única</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Irritación del tracto respiratorio – Categoría 3</li> </ul>	<p><b>DECLARACIONES DE PELIGRO</b> H227: Líquido combustible. H315: Provoca irritación cutánea. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H351: Susceptible de provocar cáncer.</p>
<p><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. P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.</p> <p><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.</p>	<p><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. 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. P321: Tratamiento específico véase en la sección 4 de esta HDS. P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. P362: Quitar la ropa contaminada. P370+P378: En caso de incendio, utilizar PQA para la extinción.</p> <p><b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN</b> P501: Eliminar el contenido / recipiente.</p>

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Ácido 2-propenoico, 2-ciano-, etil éster	>95	-	7085-85-0
1,4-Bencenodiol	<1	-	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.
<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>	Causa reacción asmática.
<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 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 o tierra, 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 una temperatura máxima de 283.15 K (10 °C).
<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>
Ácido 2-propenoico, 2-ciano-, etil éster	PPT	0.2	-
1,4-Bencenodiol	PPT	-	1

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN:** Mantenga 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.

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

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. <b>ESTADO FÍSICO:</b> Líquido.	13. <b>PUNTO DE CONGELACIÓN:</b> No hay información disponible.
2. <b>OLOR:</b> Agrio / característico / irritante.	14. <b>PUNTO DE FUSIÓN:</b> No hay información disponible.
3. <b>COLOR:</b> Transparente.	15. <b>DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:</b> No hay información disponible.
4. <b>UMBRAL DE OLOR:</b> No hay información disponible.	16. <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Ligeramente soluble.
5. <b>APARIENCIA:</b> Líquido transparente.	17. <b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA:</b> No hay información disponible.
6. <b>pH:</b> No hay información disponible.	18. <b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b> No hay información disponible.
7. <b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:</b> No hay información disponible.	19. <b>DENSIDAD:</b> 1.06
8. <b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD:</b> 88 °C	20. <b>VISCOSIDAD:</b> 3 mPa*s
9. <b>LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:</b> No hay información disponible.	21. <b>(VOC):</b> No hay información disponible.
10. <b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b> 200 °C	22. <b>DENSIDAD DE VAPOR:</b> No hay información disponible.
11. <b>PRESIÓN DE VAPOR:</b> No hay información disponible.	
12. <b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</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, alta humedad o luz solar directa.

**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:** Aguas 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-, etil éster	>5000	>2000	21.1
1,4-Bencenodiol	298	74800	-

### 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]
1,4-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>0.18: 96 h <i>Pimephales promelas</i> estático</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

Nombre químico	Coefficiente de partición
1,4-Bencenodiol	0.5

**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> 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. No regulado por SCT e IMDG.	
<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.

**C02:** 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.

**PQS:** Polvo Químico Seco.

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