

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR Y FABRICANTE

FECHA DE REVISIÓN: 18/06/2019

NÚMERO DE REVISIÓN: MX-01

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 1731A

CÓDIGO DEL PRODUCTO: TB1731A

USO RECOMENDADO: Adhesivo y sellador

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:

SETIQ (República Mexicana): 01 800 00 214 00.

PRODUCTOR: ThreeBond Co., Ltd.

SETIQ (Ciudad de México y área metropolitana): 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



Signo de exclamación



Peligro para la salud

<p>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS Líquido combustible – Categoría 4</p> <p>PELIGROS PARA LA SALUD Corrosión / irritación cutánea – Categoría 2 Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2B Sensibilización cutánea – Categoría 1 Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1 Toxicidad específica en órganos blanco exposición única</p> <ul style="list-style-type: none"> Irritación respiratoria – Categoría 3 <p>Toxicidad aguda para el medio acuático – Categoría 3 Toxicidad crónica para el medio acuático – Categoría 3</p>	<p>DECLARACIONES DE PELIGRO H227: Líquido combustible. H315: Provoca irritación cutánea H320: Provoca irritación ocular H335: Puede irritar las vías respiratorias H340: Puede provocar defectos genéticos H402: Nocivo para los organismos acuáticos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p>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 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 la cara, manos y cualquier parte expuesta cuidadosamente después de la manipulación. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado P273: No dispersar en el medio ambiente P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.</p>	<p>CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA 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 P312: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P332+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico</p>

	CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA P362: Quitar la ropa contaminada CONSEJOS DE PRUDENCIA – ALMACENAMIENTO 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. CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN P501: Eliminar el contenido / recipiente.
--	---

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	3077	123-31-9

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.
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.
PIEL	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
INGESTIÓN	Se espera un riesgo menor por ingestión.
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 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 ³
Ácido 2-propenoico, 2-ciano-, etil 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 vapores.

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. ESTADO FÍSICO: Líquido.	12. PUNTO DE EBULLICIÓN: No hay información disponible.
2. OLOR: Irritante / característico.	13. PUNTO DE CONGELACIÓN: No hay información disponible.
3. COLOR: Amarillo	14. PUNTO DE FUSIÓN: No hay información disponible.
4. UMBRAL DE OLOR: No hay información disponible.	15. DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: No hay información disponible.
5. APARIENCIA: Líquido amarillento.	16. SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble.
6. pH: No hay información disponible.	17. COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: No hay información disponible.
7. PORCENTAJE DE VOLATILIDAD: No hay información disponible.	18. TASA DE EVAPORACIÓN: No hay información disponible.
8. PUNTO DE INFLAMABILIDAD INFLAMACIÓN: 361.15 K (88 °C).	19. DENSIDAD: 1.06
9. LÍMITE DE INFLAMABILIDAD: No hay información disponible.	20. VISCOSIDAD: 20 mPa*s
10. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: 473.15 K (200°C)	21. (VOC): No hay información disponible.
11. PRESIÓN DE VAPOR: No hay información disponible.	22. DENSIDAD DE VAPOR: 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: Aguas y bases.

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 2-propenoico, 2-ciano-, etil éster	5 ml/l	-	-
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 ₅₀ [mg/l]	Peces CL ₅₀ [mg/l]	Crustáceos CE ₅₀ [mg/l]
T1,4-Bencenodiol	<ul style="list-style-type: none"> 13.5: 120 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 0.335: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 	<ul style="list-style-type: none"> 0.044: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> en flujo 0.044: 96 h <i>Pimephales promelas</i> en flujo. 0.1 - 0.18: 96 h <i>Pimephales promelas</i> estatico 0.17: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> 	<ul style="list-style-type: none"> 0.29: 48 h <i>Daphnia magna</i>

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. 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: 3334 (IATA)	Precauciones especiales: 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.	
Designación oficial de transporte: Líquido regulado para aviación n.e.p.		
Clase(s) relativas al transporte: 9		
Grupo de embalaje: N.A.		
Contaminante marino: Si		
Cantidad limitada: 0 kg		
Cantidad exceptuada: 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.

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.