

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FECHA DE REVISIÓN: 17/04/2020

NÚMERO DE REVISIÓN: MX-01

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 1225B

USO RECOMENDADO: Adhesivo y sellador.

CÓDIGO DEL PRODUCTO: TB1225B

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:

SETIQ (República Mexicana): 800 00 214 00.

SETIQ (Ciudad de México y área metropolitana): (55) 5559 1588.

PRODUCTOR: ThreeBond Co, Ltd.

#### 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

<b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS</b> Líquido inflamable – Categoría 4  <b>PELIGROS PARA LA SALUD</b> Toxicidad sistémica en órganos blanco (exposición única) <ul style="list-style-type: none"> <li>Iritación respiratoria – Categoría 3</li> </ul> Toxicidad sistémica en órganos blanco (exposiciones repetidas) <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulmones – Categoría 1</li> </ul>	<b>DECLARACIONES DE PELIGRO</b> H227: Líquido combustible. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H372: Provoca daños en los órganos.
<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 cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. 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.	<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA</b> P304+P340: En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P312: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P370+P378: En caso de incendio, utilizar PQS para la extinción.  <b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN</b> P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P501: Eliminar el contenido / recipiente.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Óxido de aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	80-90	-	1344-28-1
Resina de silicón	10-20	-	67-56-1
Metanol	Sin información	-	-

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

VÍAS DE ENTRADA Y ATENCIÓN	
<b>OJOS</b>	Enjuagar con abundante agua por al menos 20 minutos. Remover los lentes de contacto, solicite examen de la vista.
<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. Lave la ropa antes de reusarla.
<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>	Puede irritar el sistema respiratorio.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS				
AGUA <input 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				
El agua en aspersión puede ser ineficiente.				
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA				
Con el calor y fuego genera vapores y gases tóxicos.				
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 (máximo 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>
Óxido de aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	PPT	-	10
Metanol	PPT	200	-
	CT o P	250	-

**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 y mandil.

**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> Alcohólico.	14. <b>PUNTO DE FUSIÓN:</b> No hay información disponible.
3. <b>COLOR:</b> Blanco.	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> Pasta negra.	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> 2.6
8. <b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD:</b> 74 °C	20. <b>VISCOSIDAD:</b> 18 Pa*s
9. <b>LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:</b> No hay información disponible.	21. <b>(COV):</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:** No se conocen como reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y transportación.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** La polimerización no ocurre.

**ESTABILIDAD:** Estable durante el manejo.

**CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE:** No conocido.

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

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Agentes oxidantes fuertes, agua, humedad.

## 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]
Óxido de aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	5000	-	-
Metanol	6200	15800	22500 a 64000 ppm

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Nombre químico	Algas CE <sub>50</sub> (mg/l)	Peces CL <sub>50</sub> (mg/l)	Crustaceos
Metanol	-	• 100: 96h <i>Pimephales promelas</i> en flujo	• 10000: 48 h <i>Daphnia magna</i>

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

**TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA:** 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

No. de la ONU: NO APLICA (SCT, IMDG, IATA)	Precauciones especiales: NO APLICA
Designación oficial de transporte: NO APLICA	
Clase(s) relativas al transporte: NO APLICA	
Grupo de embalaje: NO APLICA	
Contaminante marino: NO APLICA	
Cantidad limitada: NO APLICA	
Cantidad exceptuada: 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.

**PQS:** Polvo Químico Seco.

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