

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**FECHA DE REVISIÓN:** 14/04/2020  
**NOMBRE DEL PRODUCTO:** ThreeBond 2206A  
**USO RECOMENDADO:** Adhesivo y sellador  
**PRODUCTOR:** ThreeBond Co., Ltd.

**NÚMERO DE REVISIÓN:** MX-01  
**CÓDIGO DEL PRODUCTO:** 2206A  
**TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:**  
SETIQ (República Mexicana): 800 00 214 00.  
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



Medio ambiente

<b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS</b> Sin peligros físicos.	<b>DECLARACIONES DE PELIGRO</b> H401: Tóxico para los organismos acuáticos. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>PELIGROS PARA LA SALUD</b> Sin peligro para la salud.	<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA – ALMACENAMIENTO</b> P411: Almacenar a una temperatura que no exceda de 10 °C
<b>PELIGROS AMBIENTALES</b> Toxicidad aguda para el ambiente acuático – Categoría 2 Toxicidad crónica para el ambiente acuático – Categoría 2	<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA</b> P391: Recoger los vertidos.
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - PREVENCIÓN</b> P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.	<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN</b> P501: Eliminar el contenido / recipiente.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Bisfenol F tipo resina epóxica	55-65	-	620-92-8
Rellenador	15-25	-	-
Poliamida alifática modificada	15-25	-	-
Silica	<1	-	-

### 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, proporcione respiración artificial y oxígeno si la respiración se dificulta, consiga 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>	Afectación del sistema respiratorio

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS				
AGUA ☑	CO <sub>2</sub> ☑	ESPUMA ☑	PQS ☑	NIEBLAS ☑
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, se puede calentar al transportar.				
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 entre -5°C y 10°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

**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. Instale regaderas, lavamanos y lavaojos claramente señalizados.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
 <p>Goggles, guantes, mandil y respirador para polvo y vapores</p>

## 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> Ligero.	

3. <b>COLOR:</b> Negro.	13. <b>PUNTO DE CONGELACIÓN:</b> No hay información disponible.
4. <b>UMBRAL DE OLOR:</b> No hay información disponible.	14. <b>PUNTO DE FUSIÓN:</b> No hay información disponible.
5. <b>APARIENCIA:</b> Líquido negro.	15. <b>DESCOMPOSICION TÉRMICA:</b> No hay información disponible.
6. <b>pH:</b> No hay información disponible.	16. <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Ligeramente soluble.
7. <b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:</b> No hay información disponible.	17. <b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA:</b> No hay información disponible.
8. <b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD INFLAMACIÓN</b> No hay información disponible.	18. <b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b> No hay información disponible.
9. <b>LIMITE DE INFLAMABILIDAD:</b> No hay información disponible.	19. <b>DENSIDAD:</b> 1.2
10. <b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b> No hay información disponible.	20. <b>VISCOSIDAD:</b> 100 Pa*s
11. <b>PRESIÓN DE VAPOR:</b> No hay información disponible.	21. <b>(VOC):</b> No hay información disponible.
	22. <b>DENSIDAD DE VAPOR:</b> No hay información disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** La polimerización puede ocurrir al elevar la temperatura, reacciona violentamente con ácidos o bases, puede carbonizar al reaccionar.

**ESTABILIDAD:** Estable a temperatura entre -5°C y 10°C, en contenedores cerrados y bajo condiciones normales de manipulación

**CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE:** Altas temperaturas.

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** Reacciona con agentes oxidantes. Grandes cantidades de material en el curado pueden generar reacciones violentas.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Puede generar gases dañinos.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Agentes oxidantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD AGUDA:** No hay información disponible.

**CARCINOGENICIDAD:** No hay información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD:** No hay información disponible.

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

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

**BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN:** No hay información disponible.


## 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> 3082 (SCT, IMDG, 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> Substancia solida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.		
<b>Clase(s) relativas al transporte:</b> 9		
<b>Grupo de embalaje:</b> III		
<b>Contaminante marino:</b> Si		
<b>Cantidad limitada:</b> 5 kg		
<b>Cantidad exceptuada:</b> E1		

## **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.