

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR Y FABRICANTE

FECHA DE REVISIÓN: 14/04/2020

NÚMERO DE REVISIÓN: MX-01

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 2235L

CÓDIGO DEL PRODUCTO: TB2235L

USO RECOMENDADO: Adhesivo y sellador

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:

SETIQ (República Mexicana): 800 00 214 00.

PRODUCTOR: ThreeBond Co., Ltd.

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

SIN SIMBOLO DE
ADVERTENCIA

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS Sin peligros físicos.	PELIGROS PARA EL AMBIENTE Toxicidad aguda para el ambiente acuático – Categoría 2 Toxicidad crónica para el ambiente acuático - Categoría 2
PELIGROS PARA LA SALUD Sin peligros para la salud.	DECLARACIONES DE PELIGRO H401: Tóxico para los organismos acuáticos. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
CONSEJOS DE PRUDENCIA - PREVENCIÓN P273: No dispersar en el medio ambiente. P391: Recoger los vertidos.	CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN P501: Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Diciandiamida, otros agentes de curado, relleno inorgánico	55-65	-	-
Otras resinas epóxicas	15-25	-	-
Bisfenol F resina epóxica líquida	10-20	-	620-92-8
Fenol, 4,4' - (1-metiletiliden) bis -	<1	-	80-05-7
Bisfenol A, polímero de epiclorhidrina	<1	-	25068-38-6

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, proporcione respiración artificial y oxígeno si la respiración se dificulta, consiga 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	Afectación 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 checked="" type="checkbox"/>
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.
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 entre -5°C y 10°C, evite la luz solar directa o fuentes de ignición, mantenga en el contenedor original.
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

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	
	
Goggles, guantes y mandil.	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. ESTADO FÍSICO: Solido (Pasta).	12. PUNTO DE EBULLICIÓN: No hay información disponible.
2. OLOR: No hay información disponible.	13. PUNTO DE CONGELACIÓN: No hay información disponible.
3. COLOR: Gris verdoso.	14. PUNTO DE FUSIÓN: No hay información disponible.
4. UMBRAL DE OLOR: No hay información disponible.	15. DESCOMPOSICION TÉRMICA: No hay información disponible.
5. APARIENCIA: Pasta gris verdoso.	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 No hay información disponible.	19. DENSIDAD: 1.7
9. LIMITE DE INFLAMABILIDAD: No hay información disponible.	20. VISCOSIDAD: 80 Pa*s
10. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No hay información disponible.	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 el calor.

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

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:

Nombre químico	DL ₅₀ ORAL (rata) [mg/kg]	DL ₅₀ VÍA DÉRMICA (conejo) [mg/kg]	CL ₅₀ INHALACIÓN (rata) [mg/l]
Fenol, 4,4 '- (1-metiletiliden) bis -	11400	-	-
Bisfenol A, polímero de epiclorhidrina	3300	3 ml/kg	-

CARCINOGENICIDAD: Información no disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD

Nombre químico	ALGAS CE ₅₀ [mg/l]	Peces CL ₅₀ [mg/l]	Crustáceos CE ₅₀ [mg/l]
Bisfenol A	<ul style="list-style-type: none"> 2.5: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 	<ul style="list-style-type: none"> 3.6 - 5.4: 96 h <i>Pimephales promelas</i> en flujo 4.0 - 5.5: 96 h <i>Pimephales promelas</i> estático 4: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 9.9: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> estático 	<ul style="list-style-type: none"> 10.2: 48 h <i>Daphnia magna</i> 3.9: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L 9.2 - 11.4: 48 h <i>Daphnia magna</i> estático

INFORMACIÓN AMBIENTAL: No hay información al respecto.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: No hay información al respecto.

BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN

Nombre químico	Coefficiente de partición
Bisfenol A	2.2

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.

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.