

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR Y FABRICANTE

FECHA DE REVISIÓN: 15/04/2020

NÚMERO DE REVISIÓN: MX-01

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 2249G

CÓDIGO DEL PRODUCTO: TB2249G

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: ATENCIÓN



Signo de exclamación



Peligro para la salud



Medio ambiente

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA - PELIGROS FÍSICOS
Sin peligros físicos.

PELIGROS PARA LA SALUD

Corrosión / irritación cutánea – Categoría 2

Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2

Sensibilización cutánea - Categoría 1

Carcinogenicidad – Categoría 2

Toxicidad específica en órganos blanco exposición única

- Irritación del tracto respiratorio – Categoría 3

Toxicidad específica en órganos blanco exposiciones repetidas

- Pulmones– Categoría 1

Toxicidad aguda para el ambiente acuático- Categoría 1

Toxicidad crónica para el ambiente acuático - Categoría 1

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.

P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P264: Lavarse las manos 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.

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

DECLARACIONES DE PELIGRO

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H351: Susceptible de provocar cáncer.

H372: Provoca daños en el tracto respiratorio.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA - ELIMINACIÓN

P501: Eliminar el contenido / recipiente.

CONSEJOS DE PRUDENCIA - INTERVENCIÓN / RESPUESTA

P302+P352: 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.

P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P312: Nocivo en contacto con la piel.

P321: Tratamiento específico (véase en la sección 4 de esta HDS).

P332+P313: Nocivo si se inhala, Consultar a un médico.

P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

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.

P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

P362: Quitar la ropa contaminada.

P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P337+P313: Si la irritación ocular persiste, Consultar a un médico.

P391: Recoger los vertidos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	% peso	No. ONU	No. CAS
Óxido de aluminio (Al ₂ O ₃)	30-40	-	1344-28-1
Bisfenol F resina epoxica líquida	20-30	-	-
Otra resina epoxica como relleno	15-25	-	-
Bisfenol A, polímero de epiclorigidrina	10-20	-	25068-38-6
Cianoguanadina	1-10	-	-
Silica	<5	-	-
Urea, N'-(3,4-diclorofenil)-N, N-dimetil -	1.8	-	330-54-1

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: Sólido (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: Negro.	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: Pasta negra.	16. SOLUBILIDAD EN AGUA: Parcialmente 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: 1.59
9. LÍMITE DE INFLAMABILIDAD: No hay información disponible.	20. VISCOSIDAD: 125 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]
Óxido de aluminio (Al ₂ O ₃)	5000	-	-
Bisfenol A, polímero de epíclorhidrina	11400	-	-
Urea, N'-(3,4-diclorofenil)-N, N-dimetil -	1017	2000	0.265

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]
Urea, N'-(3,4-diclorofenil)-N, N-dimetil -	<ul style="list-style-type: none"> 0.036: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> estático. 0.022: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i>. 0.0007: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> estático. 0.1: 72 h. <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> 2.9: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> 14.7: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1.5 - 2.54: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> estático 2.3 - 3.3: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> estático. 4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 13.4 - 15: 96 h <i>Pimephales promelas</i> estático 13.4 - 15: 96 h <i>Pimephales promelas</i> en flujo 	<ul style="list-style-type: none"> 1.4: 48 h <i>Daphnia magna</i> 6.3 - 13: 48 h <i>Daphnia magna</i> estático.

INFORMACIÓN AMBIENTAL: No hay información al respecto.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: No hay información al respecto.

BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN: 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: 3082 (SCT, IMDG, 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.	
Designación oficial de transporte: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.		
Clase(s) relativas al transporte: 9		
Grupo de embalaje: III		
Contaminante marino: Si		
Cantidad limitada: 5 kg		
Cantidad exceptuada: 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.

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.