

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 09/06/2015

Fecha de revisión: 04/06/2018

No. de revisión: 1

ThreeBond 1225C**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA****NOMBRE DEL PRODUCTO:** ThreeBond 1225C**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Adhesivo y sellador**CÓDIGO DE PRODUCTO:** ThreeBond 1225C**PRODUCTOR:**
ThreeBond Co., Ltd.**TELÉFONOS DE EMERGENCIA 24 HR:**

SETIQ (República Mexicana): 01 800 00 214 00

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**CLASIFICACIONES GHS****Peligro para la Salud:**

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple): Sistema respiratorio. Categoría 3

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas): Pulmones. Categoría 1

ETIQUETA GHS

Riesgo para la salud



Signo de exclamación

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO**INDICACIONES DE PELIGRO**

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H335: Puede irritar las vías respiratorias

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas; pulmones

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención

P260: No 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

Intervención/respuesta

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

P304+P340: En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P301+P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Almacenamiento

P405: Guardar bajo llave

Disposición

P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo a las regulaciones locales

RESUMEN DE LA EMERGENCIA

APARIENCIA FÍSICA: Pasta gris.

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

OJOS: El contacto directo puede causar una leve irritación.

PIEL: Puede causar irritación o sensibilización.

ABSORCIÓN POR LA PIEL: Puede ser dañino si se absorbe por la piel.

INGESTIÓN: Puede dañar el tracto digestivo.

INHALACIÓN: Puede causar somnolencia, lesiones al hígado y sangre, puede irritar las vías respiratorias.

RUTAS DE ENTRADA: Ojos, piel, ingestión, inhalación.

PELIGROS PARA LA SALUD: Irritación de las vías respiratorias. Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir: picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría dar lugar a daño ocular permanente incluyendo ceguera. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	Peso %	No. CAS#
Óxido de Aluminio	85-95	1344-28-1
Resina de Silicona	5-15	-
Alcohol Metílico	<1	67-56-1

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuague con abundante agua por 15 minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes. Obtenga atención médica.

PIEL: Lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si se presentan síntomas (irritación de la piel o erupción cutánea). Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de reutilizarla.

INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé a una persona inconsciente nada a ingerir. No induzca el vómito a menos que lo indique personal médico. Busque atención médica inmediata.

INHALACIÓN: En caso de intoxicación, retire la víctima al aire fresco, mantenga calma, mantenga a la persona caliente y obtenga atención médica inmediata.

SIGNOS Y SINTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN:

OJOS: Irritación ocular grave. Los síntomas pueden ser lagrimeo, enrojecimiento y visión borrosa. Podría dar lugar a daño ocular permanente incluyendo ceguera.

PIEL: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

INGESTIÓN: Es peligroso si se ingiere.

INHALACION: Es nocivo si se inhala.

TOXICIDAD CRÓNICA: No hay datos del producto.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PELIGROS GENERALES: Puede generar vapores tóxicos si se incinera (dióxidos de carbono y nitrógeno).

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, agua en aspersión, dióxido de carbono (CO₂), arena seca.

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN: Puede generar gases venenosos e irritantes si se incinera.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS: Los trabajadores deben usar ropa apropiada de protección (lentes de seguridad, ropa de seguridad y mascarilla para gases tóxicos, etc.). La extinción del fuego debe hacerse a favor del viento.

EQUIPO CONTRA INCENDIOS: Al igual que en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo operado a presión positiva y equipo de protección personal completo. Debe extinguirse a favor del viento.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber con arena seca, tierra, aserrín, paño, etc. Después coloque en un recipiente hermético.

DERRAME GRANDE: Forme un dique y evite el desbordamiento. Guíe a un lugar seguro y luego deseche de acuerdo a la legislación de residuos peligrosos.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

DERRAME EN CUERPOS DE AGUA: No permita que el producto entre en contacto con cuerpos de agua como ríos, alcantarillado o lagos, el ambiente se afectará gravemente.

PROCEDIMIENTO GENERAL: Deben retirarse inmediatamente las fuentes de ignición (No fumar en las proximidades, prohibir las chispas o fuentes de fuego).

NOTAS: Evite que el material penetre en alcantarillas u otros medios que entren en contacto con el ambiente.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Use equipo de protección personal apropiado para evitar el contacto con ojos, piel o inhalación.

COMENTARIO: La eliminación de residuos debe cumplir las normas locales, estatales, y/o federales en materia de residuos peligrosos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Use con ventilación adecuada. Tome precauciones contra el fuego.

MANEJO: Porte ropa protectora. Desarrolle controles técnicos apropiados de acuerdo al numeral 8 de esta HDS (Hoja de Datos de Seguridad).

ALMACENAMIENTO: Mantener cerrado. Proteger de la luz solar directa. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacene lejos del calor, llamas abiertas u otros medios de ignición. Mantenga alejado del agua y la humedad.

COMENTARIO: Los contenedores aún vacíos, retienen vapores residuales. Siempre maneje los contenedores vacíos como si estuvieran llenos. No mezcle este producto con otros agentes limpiadores.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre Químico		LÍMITES DE EXPOSICIÓN
		TLV ACGIH
		mg/m ³
Óxido de aluminio	TWA	1.0 fracción inhalable
Alcohol Metílico	TWA	200 ppm
	STEL	250 ppm

ABREVIATURAS UTILIZADAS

- PEL: Límites de exposición permisibles (*Permissible Exposure Limit*).
- TLV: Nivel de exposición ocupacional (*Threshold Limit Value*).
- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*).
- TWA: Tiempo promedio de exposición considerando una jornada de 8 horas (*Time-Weighted Average*).
- STEL: Límite de exposición a corto plazo (*Short Term Exposure Limit*).
- NIC: Notificación de intención de cambio (*Notice of intended change*).

EQUIVALENCIA CON NOM-010-STPS-2014

- ✓ PEL= VLE Valor límite de exposición.
- ✓ TLV=VLE-P Valor límite de exposición ocupacional.
- ✓ TWA= VLE-PPT Valor límite de exposición promedio ponderado en el tiempo.
- ✓ STEL=VLE-CT Valor límite de exposición de corto tiempo.

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Si maneja esta sustancia en interiores, utilice ventilación artificial, Coloque una ducha de seguridad, un lavabo de manos y un lavaojos claramente marcados cerca del área.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, EPP (Equipo de Protección Personal).

PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA: Usar gafas resistentes a químicos con protección lateral.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use delantales de protección personal, botas, guantes (impermeables) si es necesario. No trabaje con camisas de manga corta.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS: En caso de ventilación insuficiente utilice un equipo de respiración autónoma.

ROPA PROTECTORA: Utilice ropa químicamente impermeable, guantes, botas, delantales y guantes para impedir un prolongado o repetitivo contacto con la piel. Lleve anteojos protectores o gafas de seguridad química. Los lentes de contacto no son artefactos protectores para ojos. Debe usar protección ocular adecuada en lugar de o junto con los lentes de contacto.

BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE: Lávese las manos antes de los descansos, comer, fumar o usar el baño. Alimentos o bebidas no se deben consumir en cualquier lugar donde este producto es manejado o almacenado. Lávese completamente después de manipular el material. La ropa contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo. Manejar según buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

OTRAS PRECAUCIONES: Los complejos donde se almacene o utilice este producto deben estar equipados con lavaojos y regaderas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Pasta (sólido).

OLOR: Ligero, característico.

APARIENCIA: Pasta.

COLOR: Gris.

pH: No Disponible.

PORCENTAJE DE VOLÁTILES: No aplicable (sólido).

PUNTO Y MÉTODO DE INFLAMACIÓN: No inflamable.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: No hay información disponible.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No determinado.

PRESIÓN DE VAPOR: No Disponible.

DENSIDAD DE L VAPOR No Disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplicable.

PUNTO DE CONGELACIÓN: No determinado.

PUNTO DE FUSIÓN: No determinado.

DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: No disponible.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble.

TASA DE EVAPORACIÓN: No Disponible.

GRAVEDAD ESPECÍFICA 2.9

VISCOSIDAD DINÁMICA: 70 Pa*s.

COEF. ACEITE/AGUA: No hay información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No hay información disponible.

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.

CONDICIONES A EVITAR: Humedad.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Reacciona con la humedad

PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN: La descomposición térmica de este producto genera los siguientes productos por descomposición: Óxidos de carbono, dióxido de silicón, Nitrógeno, Formaldehído.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes fuertes y humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGUDA

Nombre Químico	DL50 ORAL (rata) [mg/kg]	DL50 POR VÍA DÉRMICA (conejo) [mg/kg]	CL50 POR INHALACIÓN (rata) [ppm]
Dióxido de Aluminio	5000		
Alcohol Metílico	6200	15800	22500 8h 64000 4h

EFFECTOS EN LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves.

EFFECTOS SOBRE LA PIEL: Puede ser dañino para la piel.

CRÓNICO: Información no disponible.

EFFECTOS REPRODUCTIVOS: No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

DATOS AMBIENTALES: No hay información disponible.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: Dañino para la vida acuática.

BIOACUMULACIÓN/: No hay información disponible.

TOXICIDAD ACUÁTICA (CRÓNICO): No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Los residuos deben eliminarse como residuos peligrosos de acuerdo con las regulaciones de control ambiental federal, estatal y local mexicanas. Consulte a su contratista de residuos autorizado para recomendaciones detalladas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT): No regulado por SCT.

AIRE (ICAO*/IATA*): No regulado por ICAO.

MARINO (IMO/IMDG): No regulado por IMO.

***ICAO** –Organización de Aviación Civil Internacional (*International Civil Aviation Organization*).

***IATA** – Asociación Internacional de Transporte Aéreo (*International Air Transport Association*).

***IMO** – Organización Marítima Internacional (*International Maritime Organization*).

***IMDG** – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (*International Maritime Dangerous Goods*).

***n.e.p.** – No especificado en otra parte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

MÉXICO: Esta HDS fue preparada de acuerdo a la **NOM-018-STPS-2015**.

16. OTRA INFORMACIÓN

LETRAS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

A	Anteojos de seguridad
B	Anteojos de seguridad y guantes
C	Anteojos de seguridad, guantes y mandil
D	Careta, guantes y mandil
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
H	Goggles para salpicaduras, guante, mandil y respirador para vapores
I	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
K	Capucha con línea de aire o equipo de respiración autónoma, guantes, traje completo de protección y botas
X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de esta sustancia

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 asume 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.