

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 06/08/2014

Fecha de revisión: 12/06/2018

N° de revisión: 1

ThreeBond 1305N

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 1305N**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Adhesivo y sellador**CÓDIGO DE PRODUCTO:** ThreeBond 1305N**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

Salud:

Iritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación de los ojos	Categoría 2A
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica para órganos blanco: Sistema respiratorio	Categoría 3

ETIQUETA GHS



Riesgo para la salud



Signo de exclamación

PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

H315: Provoca irritación cutánea

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H319: Provoca irritación ocular grave

H350: Puede provocar cáncer

H335: Puede irritar las vías respiratorias
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso
P202: o manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P264: Lávese bien las manos después de manipular
P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

Intervención/respuesta

P308+P313: En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico
P321: Tratamiento específico (ver información en el punto 4 de esta HDS)
P305 + P351 + P338: Contacto con los ojos: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúe enjuagando
P302 + P352: Contacto con la piel: lavar con abundantemente con jabón y agua
P337 + P313: Si persiste la irritación en el ojo: obtenga asistencia médica
P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización
P304+P340: En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P312: Nocivo en contacto con la piel

Almacenamiento

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado
P405: Mantenga bajo llave

Disposición

P501: Eliminar el contenido / recipiente en un centro adecuado de acuerdo a las normativas locales

RESUMEN DE EMERGENCIA

APARIENCIA FÍSICA: Líquido verde.

PREOCUPACIONES INMEDIATAS: Puede causar irritación ocular, en piel y tracto respiratorio.

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

OJOS: Puede causar irritación de los ojos.

PIEL: Puede causar irritación.

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

INGESTIÓN: Puede ser nocivo si se ingiere; La ingestión es la vía probable de entrada en usos industriales.

INHALACIÓN: Puede ser dañino si se inhala.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Porcentaje en peso	No. CAS
Ester metacrílico	70-80	-
2-hidroxietil metacrilato	15-25	868-77-9
Clorhidrina de etileno	<0.5	107-07-3
Tolueno	<1	108-88-3
Cumeno	<1	98-82-8
Silica	<5	-

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial retirar los lentes de contacto y continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Los ojos deben ser examinados por personal médico.

PIEL: Lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante agua. Retire la ropa contaminada, obtenga atención médica si hay irritación o picazón. 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, si existen dificultades para respirar o ha dejado de respirar, dar respiración artificial, administrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN: No hay datos para este producto.

EFFECTOS AGUDOS: No hay datos para este producto.

EFFECTOS CRÓNICOS: No hay datos para este producto.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN: Puede producir gases tóxicos e irritantes cuando se incinera.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena seca. Si no representa peligro retire los contenedores del área de incendio.

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, etc., entonces 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 su legislación local 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, lagos o 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

PROCEDIMIENTOS GENERALES: Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Usar el producto con ventilación adecuada. Tomar precauciones contra fuego.

MANIPILACIÓN: Fuentes de ignición estrictamente prohibidas. Portar equipo de protección personal apropiado. Lave el equipo de protección completamente después de manipular.

ALMACENAMIENTO: Proteger de la luz solar directa. Almacenar en su envase original a temperatura ambiente en un lugar fresco y seco. Evite fuentes de calor.

COMENTARIO: Los contenedores, incluso los que han sido vaciados, retendrán los vapores y residuos del producto. Siempre considere las advertencias de peligro y maneje los envases vacíos como si estuvieran llenos. No mezcle este producto con otros productos de limpieza.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Guía de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV (ppm)
Clorhidrina de etileno	Máximo 1ppm
Tolueno	TWA: 20
Cumeno	TWA: 50

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 DE TÉCNICOS APROPIADOS: Una ventilación adecuada puede ser necesaria para mantener los contaminantes en el aire dentro de los límites de TLV durante el uso de este producto.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, EPP (EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL)

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

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use guantes impermeables a solventes.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración autónomo.

ROPA PROTECTORA: Porte ropa resistente a químicos, guantes, botas y mandiles para evitar el contacto prolongado y repetido con la piel. Porte lentes de seguridad química.

BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE: Lave las manos antes de comer, fumar o usar el comedor. Comidas o bebidas no deben ingerirse cuando este producto está siendo manipulado o almacenado. Lave sus manos después del manejo de este material.

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: Líquido.

OLOR: Característico.

UMBRAL DEL OLOR: No disponible.

APARIENCIA: Líquido verde.

COLOR: Verde.

pH: No disponible

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN No disponible.

PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN No disponible.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 112 °C.

PUNTO DE AUTOIGNICIÓN: 200 °C

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: No disponible.

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO/GAS): No disponible.

LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: No disponible.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Parcialmente soluble en agua.

DENSIDAD RELATIVA: 1.09

VISCOSIDAD DÍNAMICA: 600 mPa*s.

COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: No disponible.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible.

PESO MOLECULAR: No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Información no disponible.

CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE: Altas temperaturas durante el almacenamiento.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Reacciona con el calor, metales y ausencia de oxígeno.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Metales

PRODUCTOS PELIGROSOS DURANTE LA DESCOMPOSICIÓN: Puede generar gases tóxicos si se incinera (Monóxido y dióxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles, etc.)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGUDO

PIEL: No hay datos para este producto.

CRÓNICO: No hay datos para este producto.

Nombre Químico	DL ₅₀ (oral, rata) mg/kg	DL ₅₀ (dérmica, conejo) mg/kg	CL ₅₀ (inhalaado rata) mg/L
2-hidroxietil metacrilato	5050	3000	
Clorhidrina de etileno	71	67	
Tolueno	2600	12000	12.5
Cumeno	1400	12300 µL/kg	3577 ppm 39000 mg/m ³

DL₅₀: Dosis letal 50, cantidad requerida para matar al 50% de una población por vía oral o dérmica.

CL₅₀: Concentración letal 50, cantidad requerida para matar al 50% de una población por inhalación.

CARCINOGENICIDAD

Nombre químico	IARC
Tolueno	3
Cumeno	2B

IARC: Asociación Internacional de Investigación contra el Cáncer.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOTÓXICA No hay datos disponibles para este producto.

TOXICIDAD ACUÁTICA: No hay datos disponibles para este producto

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT): No regulado.

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

MARÍTIMO (IMO/IMDG): No regulado.

***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 especificados en otra parte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

16. OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN: 12/06/2018.

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.