

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 08/15/2013

Fecha de revisión: 07/02/2019

N° de revisión: 6

ThreeBond 2273E

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: ThreeBond 2273E
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Epóxico de un componente
CÓDIGO DE PRODUCTO: 2273E20K/BS-US

PRODUCTOR:
ThreeBond International, Inc.

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:

Irritación cutánea, Categoría 2
Irritación ocular, Categoría 2A

Medio ambiente:

Toxicidad acuática aguda, Categoría 2
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

ETIQUETA GHS



Signo de exclamación Medio ambiente

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO

H320: Provoca irritación ocular

H315: Provoca irritación cutánea

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H401: Tóxico para los organismos acuáticos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

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

P273: No dispersar en el medio ambiente

Intervención/respuesta

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

P337+P313: Si la irritación ocular persiste consultar a un médico

P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua

P321: Tratamiento específico (ver en esta sección)

P332+P313: En caso de irritación cutánea consultar a un médico

P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

P391: Recoger los vertidos

Eliminación

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

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

OJOS: Causa irritación a los ojos.

PIEL: Causa irritación en piel.

ABSORCIÓN CUTÁNEA: Nocivo si es absorbido a través de la piel.

INGESTIÓN: Nocivo si es tragado; la ingestión es una vía poco probable en usos industriales.

INHALACIÓN: Nocivo si se inhala.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | % peso | CAS |
|---------------------------------|-----------|------------|
| Bisfenol tipo F, resina epóxica | 55-65 | |
| Polímero de acrílico en polvo | 15-25 | |
| Bisfenol tipo A, resina epóxica | 1-10 | |
| Resina epóxica | < 3 | |
| Silica amorfa pirógena (vapor) | < 2 | 67762-90-7 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuagar con abundante agua por al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediata.

PIEL: Quite el producto de la piel. Inmediatamente lavar con abundante agua y jabón. Quite la ropa contaminada. Si los síntomas como irritación o salpullido persisten, consiga atención médica. Lave la ropa antes de volverla a usar.

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

INHALACIÓN: En caso de intoxicación trasladar a la víctima a un lugar con aire fresco, mantenerla en calma y caliente, conseguir atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PELIGROS GENERALES: Produce gases tóxicos e irritantes cuando es incinerado.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, CO₂, arena seca y rocío de agua.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS: Los trabajadores deben usar equipo de protección personal (lentes de seguridad, guantes, mascarilla para gases tóxicos, etc.) y ropa de seguridad adecuada. 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. El contenedor debe removerse del área incendiada solo si es seguro hacerlo.

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

DERRAME PEQUEÑO: Absorba con arena seca, tierra, aserrín, tela, etc., enseguida colocar en un recipiente hermético.

DERRAME GRANDE: Proteja creando un dique para contener y prevenir su desbordamiento. Colocar en un lugar seguro y eliminar adecuadamente.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

DERRAME EN AGUA: No permita que el producto fluya hacia los ríos o afecta el medio ambiente.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Use equipo de protección personal adecuado para evitar el contacto con ojos y piel e inhalación.

COMENTARIOS: La eliminación de los materiales de limpieza está regulada por el gobierno. Acatar todas las leyes locales, estatales y las regulaciones federales relacionadas con la gestión de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRODECIMIENTOS GENERALES: Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Utilice una ventilación adecuada. Tome precauciones contra incendios.

MANIPULACIÓN: Estrictamente prohibido manipular cuando haya fuego cerca. Use equipo de protección personal apropiado. Lávese bien después de haber manipulado el producto.

ALMACENAMIENTO: Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 5°C a 10°C, 41°F a 50°F.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Utilice solo en un área bien ventilada.

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

PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA: Lentes de seguridad. Usar *goggles* contra salpicaduras si existe la posibilidad de las mismas o rociado.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Guantes (impermeables).

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración autónomo cuando los límites de exposición son excedidos.

ROPA DE PROTECCIÓN: Usar ropa, guantes, botas y delantales químicamente impermeables para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel. Usar lentes de seguridad o googles de seguridad química de acuerdo con las regulaciones en protección ocular y facial. Los lentes de contacto no son equipos de protección para los ojos. Se debe usar una protección adecuada para los ojos en lugar o en conjunto de los lentes de contacto.

BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE: Lavarse las manos antes de comer, fumar o usar el baño. Los alimentos o bebidas no deben ser consumidos en cualquier parte donde este producto sea manipulado o almacenado. Lávese bien después del manejo.

OTRAS PRECAUCIONES DE USO: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con regadera y lavaojos de emergencia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido.

OLOR: No hay información disponible.

UMBRAL DE OLOR: No hay información disponible.

APARIENCIA: Líquido.

COLOR: Blanco.

pH: No hay información disponible.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD Y MÉTODO DE INFLAMACIÓN: No inflamable.

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD: No hay información disponible.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No hay información disponible.

PRESIÓN DE VAPOR: No hay información disponible.

DENSIDAD DE VAPOR: No hay información disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No hay información disponible.

PUNTO DE CONGELACIÓN: No hay información disponible.

PUNTO DE FUSIÓN: No hay información disponible.

DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: No hay información disponible.

SOLUBILIDAD EN AGUA: No hay información disponible.

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

TASA DE EVAPORACIÓN: No hay información disponible.

DENSIDAD: No hay información disponible.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.14 a 1.18.

VISCOSIDAD #1: 65 a 85 Pa*s.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No hay información disponible.

ESTABILIDAD: Reacciona cuando es expuesto a altas temperaturas.

CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE: Altas temperaturas durante el almacenamiento.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Reacciona con oxidantes fuertes y bases inorgánicas fuertes. Cuando se endurece en gran cantidad, el producto puede generar una gran cantidad de calor. Se produce gas; puede causar carbonización o descomposición.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Su incineración puede producir gases tóxicos (monóxido de carbón, amoníaco, gas cianuro, NOx, etc.)

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes y bases inorgánicas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGUDA

NOTAS: No hay información al respecto.

EFFECTOS OCULARES: Causa irritación ocular.

EFFECTOS CUTÁNEOS: Causa irritación cutánea.

EFFECTOS CRÓNICOS: No hay información al respecto.

CARCINOGENICIDAD

IARC: No listado.

***IARC:** Agencia internacional de investigación en cáncer (*International Agency for Research on Cancer*).

IRRITACIÓN: Causa irritación en ojos, piel y/o vías respiratorias.

SENSIBILIZACIÓN: Causa sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

DATOS AMBIENTALES: No hay información disponible.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: No hay información disponible.

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT)

NOMBRE DE ENVÍO: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Bisfenol tipo F resina epóxica, bisfenol tipo A resina epóxica.

CLASE/DIVISIÓN DE PELIGROS PRIMARIOS: 9.

NÚMERO ONU: UN3082.

GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO: III.

AIRE (ICAO/IATA)

NOMBRE DE ENVÍO: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Bisfenol tipo F resina epóxica, bisfenol tipo A resina epóxica.

CLASE/DIVISIÓN DE PELIGROS PRIMARIOS: 9.

NÚMERO ONU: UN3082.

GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO: III.

NOTA: En cumplimiento de las regulaciones ICAO/IATA.

MARÍTIMO (IMO/IMDG)

NOMBRE DE ENVÍO: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Bisfenol tipo F resina epóxica, bisfenol tipo A resina epóxica.

CLASE/DIVISIÓN DE PELIGROS PRIMARIOS: 9.

NÚMERO ONU: UN3082.

GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO: III.

CONTAMINANTE MARINO #1: P.

***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 la **NOM-018-STPS-2015**.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de Revisión: 07/02/2019, esta HDS reemplaza a la publicada el día 04/21/2015.

Resumen de revisión: Código del producto, temperatura de almacenamiento, información relativa al transporte, eliminación de rombo HMIS y rectángulo NFPA, de acuerdo a la nueva NOM018-STPS-2015.

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.