



Ficha de datos de seguridad

Prepared in Accordance with HCS 29
C.F.R. 1910.1200

1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa

| | | | | |
|------------|--|---|----------------------------|------------|
| 1.1 | Identificador del producto | 285PA1NL | Fecha De Revision: | 06/09/2023 |
| | Nombre Del Producto: | PLASITE 9060 HAR PART A | Reemplaza la fecha: | 10/10/2018 |
| 1.2 | Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial. | | |
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | | | |
| | Fabricante: | Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146 | | |
| | | Información Tecnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645 | | |
| | Hoja de datos producida por: | Schlereth, Ken - regulatory@carboline.com | | |
| 1.4 | Teléfono de emergencia: | CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de nosotros) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669 | | |

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2
Irritación ocular, categoría 2
Líquido inflamable, categoría 2
Irritación de la piel, categoría 2
Sensibilizador de la piel, Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del Producto



Palabra de advertencia

Peligro

Productos químicos nombrados en la etiqueta

producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi

Indicaciones de Peligro

| | | |
|--|------|--|
| Líquido inflamable, categoría 2 | H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| Irritación de la piel, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Sensibilizador de la piel, Categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Irritación ocular, categoría 2 | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2 | H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

FRASES DE PRECAUCIÓN

| | |
|--------------|--|
| P210 | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. |
| P235 | Mantener en lugar fresco. |
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P302+352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P305+351+338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P333+313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P403+233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |

2.3 Otros peligros

Sin información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

3. Identificación de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

| Nombre según la CEE | Einec No. | No. CAS | % | Clasificaciones | |
|--|-----------|------------|----------|------------------|--|
| producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi | 500-033-5 | 25068-38-6 | 25 - <50 | H315-317-319-411 | Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 |

| | | | | | |
|--------------------|-----------|------------|------------|--|--|
| dióxido de titanio | 236-675-5 | 13463-67-7 | 10 - <25 | | |
| talco | 238-877-9 | 14807-96-6 | 10 - <25 | | |
| butanona | 201-159-0 | 78-93-3 | 2.5 - <10 | H225-319-336 | Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE |
| tolueno | 203-625-9 | 108-88-3 | 1.0 - <2.5 | H225-304-315-319-332-335-336 -361-370-412 | Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI |

| <u>No. CAS</u> | <u>Factores M</u> |
|----------------|-------------------|
| 25068-38-6 | 0 |
| 13463-67-7 | 0 |
| 14807-96-6 | 0 |
| 78-93-3 | 0 |
| 108-88-3 | 0 |

Observaciones: CAS No. 25068-38-6 identificado como CAS No. 1675-54-3, EC No. 216-823-5 bajo registro de alcance CAS No 13463-67-7: Note 10

Información Adicional: El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

En caso de contacto con la piel: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

En caso de ingestión: NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Riesgo de daño serio a los pulmones (por aspiración). La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Tóxico para los organismos acuáticos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

5. Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

Peligros inusuales de fuego y explosión: Líquido inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden propagarse hacia zonas fuera de los lugares de trabajo antes de encenderse/retrocendiendo a la fuente de vapor. Proveer de ventilación adecuada. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Llevar zapatos con suelas conductoras.

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: Sin información

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Inflamable.

Equipo especial de protección contra incendios: Sin información

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Sin información

7. Manipulación Y Almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Instrucciones para el manejo seguro: Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Lavar a fondo después de la manipulación.

Medidas de protección e higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones Que Se Deben Evitar: Calor, llamas y chispas.

Condiciones de almacenamiento: Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

8. Controles De Exposición, Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (US)

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>ACGIH TWA</u> | <u>ACGIH STEL</u> | <u>ACGIH Ceiling</u> |
|--|----------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi | 25068-38-6 | N/E | N/E | N/E |
| dióxido de titanio | 13463-67-7 | 10 mg/m ³ | N/E | N/E |
| talco | 14807-96-6 | 2 MGM3 | N/E | N/E |
| butanona | 78-93-3 | 200 PPM | 300 PPM | N/E |
| tolueno | 108-88-3 | 20 PPM | N/E | N/E |

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>OSHA PEL</u> | <u>OSHA STEL</u> |
|--|----------------|-------------------|-------------------|
| producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi | 25068-38-6 | N/E | N/E |
| dióxido de titanio | 13463-67-7 | 15 MGM3 | N/E |
| talco | 14807-96-6 | 0.1 MGM3 | N/E |
| butanona | 78-93-3 | 590 MGM3, 200 PPM | 85 MGM3, 300 PPM |
| tolueno | 108-88-3 | 200 PPM | 560 MGM3, 150 PPM |

Más consejo: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciones. Use sólo con ventilación para mantener los niveles de exposición por debajo de las especificaciones indicadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que todo el personal está por debajo de las especificaciones. Si no está seguro, o no es posible controlar, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por el Estado o por el Gobierno Federal. Para los revestimientos que contienen sílice en estado líquido, y/o si no se han establecido límites superiores de exposición, por lo general no se requiere de respiradores con suministro de aire.

Protección Ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección para las manos: Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guantes impermeables. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes. ropa protectora ligera

Otros equipos de protección: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance: Viscous Blue, Grey Or White

| | |
|--|------------------------------|
| Estado Físico | Líquido |
| Olor | Epoxi |
| Concentración Límite de Olor | DAKOTA DEL NORTE |
| pH | DAKOTA DEL NORTE |
| Punto de fusión / punto de congelación (°C) | DAKOTA DEL NORTE |
| Punto de ebullición/rango (° C) | 173 F (78 C) - 500 F (260 C) |
| Flash Point (°C) | 24F (-4.5C) |
| Rango De Evaporacion | Más lento que el éter |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | 1.3 - 10.1 |
| Presión de vapor, MMHG | DAKOTA DEL NORTE |
| Densidad de vapor | MAS PESADO QUE EL AIRE |
| Densidad relativa | No determinado |
| Solubilidad en / Miscibilidad con agua | Dakota Del Norte |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water | No determinado |
| Temperatura de autoignición (°C) | No determinado |
| Temperatura de descomposición (°C) | No determinado |
| viscosidad | desconocido |
| Peligro de explosión | No determinado |
| Propiedades oxidantes | No determinado |

9.2 Otros datos

| | |
|------------------------------------|------------|
| Contenido de VOC G/L: | 158 |
| Gravedad específica (G/CM3) | app. 1.684 |

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones Que Se Deben Evitar

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

LD50 oral: DAKOTA DEL NORTE

Inhalación LC50: DAKOTA DEL NORTE

Irritación: desconocido

Corrosividad: desconocido

Sensibilización: desconocido

Repetidas dosis tóxicas: desconocido

Carcinogenicidad: desconocido

Mutagenicidad: desconocido

Tóxico para la reproducción: desconocido

STOT-exposición única: Sin información

STOT-I-exposición repetida: Sin información

Riesgo de aspiración: Sin información

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

| No. CAS | Nombre químico | LD50 oral | Dérmico LD50 | Vapor LC50 | Gas LC50 | Polvo/niebla LC50 |
|------------|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|
| 25068-38-6 | producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi | 11400 mg/kg, rat, oral | 23000 mg/kg, dermal, rabbit | >20 mL/kg skin, sensitizer | Sin información | Sin información |
| 13463-67-7 | dióxido de titanio | 25000 mg/kg, oral (rat) | Sin información | Sin información | Sin información | Sin información |
| 14807-96-6 | talco | Sin información | Sin información | Sin información | Sin información | Sin información |
| 78-93-3 | butanona | 2194 mg/kg rat, oral | No disponible | 34.5 mg/L/ 4 hour rat, inhalation | 0.000 | 0.000 |
| 108-88-3 | tolueno | 5000 mg/kg rat oral | 12267 mg/kg, dermal, rabbit | 8000 ppm/4 hrs, rat, inhalation | Sin información | Sin información |

Información Adicional:

Los componentes de este producto pueden incluir sílice cristalina que, de inhalarse, puede ocasionar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La IARC clasifica a la sílice cristalina respirable como carcinógeno del grupo I (pulmonar) en base a evidencias suficientes en seres humanos expuestos al trabajo y evidencias suficientes en animales. El NTP también clasifica a la sílice cristalina como un carcinógeno humano conocido. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas, y la exposición a estas impurezas en forma respirable por encima de lo mínimo puede ser cancerígena o provocar otros problemas pulmonares graves.

12. Información Ecológica

| | |
|---|---|
| 12.1 Toxicidad: | |
| EC50 48HR (Daphnia): | desconocido |
| IC50 72HR (algas): | desconocido |
| LC50 96hr (pez): | desconocido |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad: | desconocido |
| 12.3 Potencial de bioacumulación: | desconocido |
| 12.4 Movilidad en el suelo: | desconocido |
| 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: | El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII. |
| 12.6 Otros efectos adversos: | desconocido |

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 25068-38-6 | producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi | 2.1 mg/l (daphnia) | 11 mg/l (algae) | 1.3 mg/l (fish) |
| 13463-67-7 | dióxido de titanio | Sin información | Sin información | Sin información |
| 14807-96-6 | talco | Sin información | Sin información | Sin información |
| 78-93-3 | butanona | 308 mg/l (Daphnia magna) | Sin información | 2993 mg/l (Pimephales promelas) |
| 108-88-3 | tolueno | 6 mg/l (Daphnia magna) | 12.5 mg/L (Algae) | 5.8 mg/L (Fish) |

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información para el Transporte

| | |
|--|-------------------------------------|
| 14.1 Número ONU | UN 1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Paint |
| Nombre técnico | N/A |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 3 |
| Peligro de envío subsidiario | Sin información |
| 14.4 Grupo de embalaje | II |
| 14.5 Peligos para el medio ambiente | Marine Pollutant: Yes (Epoxy Resin) |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | desconocido |
| EmS-No.: | F-E, S-E |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | desconocido |

15. Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -

CERCLA - Categoría Sara Hazard

Este producto ha sido examinado de acuerdo con el Organismo de Protección Ambiental (EPA) en la categoría de riesgo, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 de la enmienda reservada y la ley de Regularización de 1986 (SARA Título III) y es considerado, bajo las definiciones aplicables, cubriendo las siguientes categorías:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation

Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de la Sección 313 del Título III de la enmienda reservada y de la Ley de Regularización de 1986 y 40 CFR división 372:

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> | <u>%</u> |
|-----------------------|----------------|----------|
| tolueno | 108-88-3 | 2.32 |

Ley de control de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos de América:

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> |
|-----------------------|----------------|
|-----------------------|----------------|

No existen componentes TSCA 12 (b) en este producto.

Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -

Nueva Jersey derecho a saber:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> |
|-----------------------|----------------|
| óxido de aluminio | 1344-28-1 |

Pennsylvania derecho a saber

Los siguientes ingredientes no son peligrosos, pero están presentes en el producto como mayor de 3%.

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> |
|-----------------------|----------------|
| óxido de aluminio | 1344-28-1 |

Proposición de California 65

Sin información

Regulaciones internacionales: como sigue -

* DSL canadiense:

Sin información

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

16. Otra Informacion

Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361 | Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. |
| H370 | Provoca daños en los órganos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Razones para la revisión

Sin información

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.

