



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD preparado para GHS Revisión 3 de las Naciones

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

| | | | | |
|------------|--|---|----------------------------|------------|
| 1.1 | Identificador del producto | 1031B1NL | | |
| | Nombre Del Producto: | CARBOMASTIC 615 ALUMINUM PART B | Fecha De Revision: | 01/16/2018 |
| | | | Fecha de Reemplazo: | Nueva SDS |
| 1.2 | Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | ninguna información | | |
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | | | |
| | Fabricante: | Carboline Company 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146 | | |
| | | Información Tecnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645 | | |
| | Ficha técnica Producido por: | Alotta, Vicki - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Teléfono de emergencia: | CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669 | | |

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3
 Cancerígeno: Categoría 1A
 Líquido inflamable, categoría 3
 Toxicidad en la reproducción, categoría 1A
 STOT, exposiciones repetidas, categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del producto



Palabra de advertencia

Peligro

Nombre químico en la etiqueta

sílice cristalina, cuarzo

Indicaciones de Peligro

| | | |
|---|---------|---|
| Líquido inflamable, categoría 3 | H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| Cancerígeno: Categoría 1A | H350-1A | Puede provocar cáncer. |
| Toxicidad en la reproducción, categoría 1A | H360-1A | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| STOT, exposiciones repetidas, categoría 1 | H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

| | |
|-----------|--|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P210 | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P284 | Llevar equipo de protección respiratoria. |
| P308+313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P314 | Consultar a un médico en caso de malestar. |
| P403+233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

3. Identificación de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>%</u> |
|----------------|--|----------|
| 13462-86-7 | bario y compuestos solubles, como ba | 25-50 |
| 14808-60-7 | sílice cristalina, cuarzo | 10-25 |
| 9003-53-6 | POLYSTYRENE | 2.5-10 |
| 64742-95-6 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 2.5-10 |
| 108-38-3 | m-xileno | 1.0-2.5 |

100-41-4 etilbenceno

0.1-1.0

| <u>No. CAS</u> | <u>Símbolos GHS</u> | <u>GHS Indicaciones de peligro</u> | <u>Factores M</u> |
|----------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 13462-86-7 | | | 0 |
| 14808-60-7 | GHS08 | H350-372 | 0 |
| 9003-53-6 | GHS08 | H360 | 0 |
| 64742-95-6 | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-315-319-332-335-336-411 | 0 |
| 108-38-3 | GHS02-GHS07 | H226-312-315-332 | 0 |
| 100-41-4 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-315-319-332-373-412 | 0 |

Información adicional: El texto de GHS Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos 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. Este producto contiene sílice, que está clasificado por IARC como carcinógeno humano conocido (grupo 1). Se sabe que el sílice cristalino causa silicosis.

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 recomendados:

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

Peligros 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.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Asegúrese una ventilación apropiada. Asegúrese una ventilación

apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. 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.

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 de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo 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). Contenga el derramamiento, empápelo 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

Por favor revisar los requerimientos de eliminación o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más 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. Lavar a fondo después de la manipulación. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal.

Medidas de higiene y protección: 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

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

Condiciones de almacenaje: 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 Exposicion, Proteccion Personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (US)

| <u>Nombre</u> | <u>%</u> | <u>ACGIH TLV-TWA</u> | <u>ACGIH TLV-STEL</u> | <u>OSHA PEL-TWA</u> | <u>OSHA PEL-CEILING</u> | <u>Nota OEL</u> |
|--|----------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| bario y compuestos solubles, como ba | 25-50 | 0.5 MGM3 | N/E | 0.5 MGM3 | N/E | |
| sílice cristalina, cuarzo | 10-25 | 0.025 mg/m3 (respirable) | N/E | 0.05 mg/m3 (respirable) | N/E | |
| POLYSTYRENE | 2.5-10 | N/E | N/E | N/E | N/E | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 2.5-10 | N/E | N/E | N/E | N/E | |
| m-xileno | 1.0-2.5 | 100 ppm | 150 ppm | 435 MG/M3 | N/E | |
| etilbenceno | 0.1-1.0 | 20 ppm | N/E | 435 MGM3 | N/E | |

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición.

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.

Otro Equipo Protector: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. ropa protectora ligera

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

| | |
|---|------------------------------|
| Aspecto: | Amber Or Red Liquid |
| Estado Físico | Líquido |
| Olor | Disolvente |
| Concentración Límite de Olor | n/d |
| pH | n/d |
| Punto Punto de fusión / congelación | n/d |
| Punto / intervalo de ebullición (°C) | 150 F (66 C) - 424 F (218 C) |
| Punto de inflamación, (°C) | 35 |
| Rango De Evaporacion | Más lento que el éter |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | 0.9 - 11.2 |
| Vapour Pressure, mmHg | n/d |
| Densidad del vapor; | MÁS PESADO QUE EL AIRE |
| Densidad relativa | No determinado |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua | N/D |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water | No determinado |
| Temperatura de autoignición (°C) | No determinado |
| Temperatura de descomposición (°C) | No determinado |
| viscosidad | ninguna información |
| Peligro de explosión | No determinado |
| Propiedades comburentes | No determinado |

9.2 Otra información

| | |
|------------------------------------|------|
| Contenido de VOC g/l: | 211 |
| Gravedad específica (g/cm3) | 1.70 |

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 de los efectos tóxicos

Toxicidad Aguda:

DL50: n/d

Inhalación LC50: n/d

Irritación: ninguna información

Corrosividad: ninguna información

Sensibilización: ninguna información

Repetidas dosis tóxicas: ninguna información

Carcinogenicidad: ninguna información

Mutagenicidad: ninguna información

Tóxico para la reproducción: ninguna información

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>DL50</u> | <u>DL50 Dérmica</u> | <u>vapor LC50</u> |
|----------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 13462-86-7 | bario y compuestos solubles, como ba | No disponible | | No disponible |
| 14808-60-7 | sílice cristalina, cuarzo | 22500 mg/kg | No disponible | No disponible |
| 9003-53-6 | POLYSTYRENE | No disponible | | No disponible |

| | | | | |
|------------|--|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 64742-95-6 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 4700 mg/kg, oral, rat | No disponible | 3670 ppm/8 hours, rat, inhalation |
| 108-38-3 | m-xileno | No disponible | No disponible | No disponible |
| 100-41-4 | etilbenceno | 3500 mg/kg rat, oral | >5000 mg/l, dermal rabbit | 17.2 mg/L Inh, Rat, 4Hr |

Información adicional:

Este producto puede contener etilbenceno, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de cacinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. La clasificación es relevante cuando se trata de exposición a estas sustancias respirables en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | ninguna información |
| IC50 72hr (algas): | ninguna información |
| LC50 96hr (pescado): | ninguna información |

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|--|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| 13462-86-7 | bario y compuestos solubles, como ba | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 14808-60-7 | sílice cristalina, cuarzo | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 9003-53-6 | POLYSTYRENE | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 64742-95-6 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 108-38-3 | m-xileno | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 100-41-4 | etilbenceno | 1.8 mg/l (Daphnia Magna) | 4.6 mg/l (Green Algae) | 4.2 mg/l (Rainbow Trout) |

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. 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 | No aplicable |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | 3 |
| | Riesgo de envío secundario | ninguna información |
| 14.4 | Grupo de embalaje | III |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | ninguna información |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | ninguna información |
| | EmS-No.: | ninguna información |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | ninguna información |

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 U.S.: siguiente

Categoría Peligrosa CERCLA - SARA

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), Carcinogenicidad, Reproductive toxicity, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

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> |
|-----------------------|----------------|
| m-xileno | 108-38-3 |
| etilbenceno | 100-41-4 |

Ley 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 TSCA 12 (b) los componentes de este producto. | |

Regulaciones Estatales: siguiente

DERECHO A SABER DE NEW JERSEY:

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

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> |
|-----------------------|----------------|
| HYDROCARBON RESIN | PROPRIETARY |

Regulaciones en PENNSYLVANIA

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

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

HYDROCARBON RESIN
talco
ALKYL PHENOL POLYAMINE

PROPRIETARY
14807-96-6
TRADE SECRET

Proposición 65 de California:

Atención

Precaución: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el Estado de California como causa de cáncer:

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> |
|---------------------------|----------------|
| sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 |
| etilbenceno | 100-41-4 |
| cumeno | 98-82-8 |
| benceno | 71-43-2 |
| naftaleno | 91-20-3 |

Atención

Precaución: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el Estado de California como causa de defectos congénitos, u otros peligros reproductores:

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> |
|-----------------------|----------------|
| tolueno | 108-88-3 |
| benceno | 71-43-2 |

Regulaciones Internacionales: siguiente -

* DSL CANADIENSE:

ninguna información

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

16. Otra Información

En la sección 3 están descriptas las frases de peligro GHS para cada sustancia:

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H350 | Puede provocar cáncer. |
| H360 | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Motivo de la revisión

ninguna 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.