



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 2000A1NL
- Nombre Del Producto:** CARBOXANE 2000 PART A **Fecha De Revision:** 11/03/2015
- Fecha de Reemplazo:** Nueva SDS
- 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 Company
2150 Schuetz Road
St. Louis, MO USA 63146
- Información Técnica y Reglamentaria
Contact Carboline Technical Services at
1-800-848-4645
- Ficha de Datos de Seguridad producida por:** Schlereth, Ken - 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

Líquido inflamable, categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del producto



Palabra de advertencia

Atención

Nombre químico en la etiqueta

GHS Indicaciones de peligro

| | | |
|---------------------------------|----------|---|
| Otras aplicaciones de UE | EUH208 | Contiene BIS 1,2,6-PENTAMINE, METHYL SEBACATE. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Líquido inflamable, categoría 3 | H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| GHS PRECAUTION PHRASES | | |
| | P210 | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. |
| | 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> |
|-------------------------------|---|--------------------|
| TRADE SECRET 13463-67-7 | PROPRIETARY RESIN dióxido de titanio | 50-75 25-50 |
| TRADE SECRET 110-43-0 | REACTANT heptan-2-ona | 10-25 1.0-2.5 |
| TRADE SECRET 108-88-3 | CATALYST tolueno | 1.0-2.5 0.1-1.0 |

| <u>No. CAS</u> | <u>Símbolos GHS</u> | <u>GHS Indicaciones de peligro</u> | <u>Factores M</u> |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|
| TRADE SECRET 13463-67-7 | | | 0 0 |
| TRADE SECRET 110-43-0 | GHS05 GHS02-GHS07 | H318 H226-302-332 | 0 0 |
| TRADE SECRET 108-88-3 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-315-319-336-361-373 | 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.

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. 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 diatomáceas, 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 diatomáceas, 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: La preparación recciona lentamente con el agua provocando la formación de metanol. Calor, llamas y chispas. Exposición a la humedad.

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)

| Nombre | % | ACGIH TLV-TWA | ACGIH TLV-STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-CEILING | Nota OEL |
|--------------------|---------|---------------|----------------|--------------|------------------|----------|
| PROPRIETARY RESIN | 50-75 | NE | NE | NE | NE | |
| dióxido de titanio | 25-50 | 10 MGM3 | N/E | 10 MGM3 | N/E | |
| REACTANT | 10-25 | N/E | N/E | N/E | N/E | |
| heptan-2-ona | 1.0-2.5 | 50 ppm | N/E | 465 MG/M3 | N/E | |
| CATALYST | 1.0-2.5 | 0.1 MGM3 | 0.2 MGM3 | 0.1 MGM3 | NE | |
| tolueno | 0.1-1.0 | 20 ppm | N/E | 375 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.

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

9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Aspecto: | Líquido Viscoso, Varios |
| Estado Fisico | Líquido |
| Olor | Ligero |
| Concentración Límite de Olor | n/d |

| | |
|--|------------------------------|
| pH | n/d |
| Punto Punto de fusión / congelación | n/d |
| Punto / intervalo de ebullición (°C) | 300 F (148 C) - 300F (148 C) |
| Punto de inflamación, (°C) | 40 |
| Rango De Evaporacion | Más lento que el éter |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | NO DETERMINADO |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | 0.9 - 7.90 |
| Presión de Vapor, 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 | Unknown |
| Peligro de explosión | NO DETERMINADO |
| Propiedades comburentes | NO DETERMINADO |

9.2 Otra información

| | |
|------------------------------------|----------|
| Contenido de VOC g/l: | 216 |
| Gravedad específica (g/cm3) | app 1.51 |

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

La preparación recciona lentamente con el agua provocando la formación de metanol. Calor, llamas y chispas. Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro. La preparación recciona lentamente con el agua provocando la formación de metanol. SARHDPMETHODGEN <undefined>

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información de los efectos tóxicos

Toxicidad Aguda:

LD50 Oral: n/d

Inhalación LC50: n/d

Irritación: Unknown

Corrosividad: Unknown

Sensibilización: Unknown

Repetidas dosis tóxicas: Unknown

Carcinogenicidad: Unknown

Mutagenicidad: Unknown

Tóxico para la reproducción: Unknown

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>LD50 Oral</u> | <u>LD50 Dérmico</u> | <u>LC50 vapor</u> |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| TRADE SECRET | PROPRIETARY RESIN | 2006 mg/kg, oral, rat | | NOT AVAILABLE |
| 13463-67-7 | dióxido de titanio | 25000 mg/m3, oral (rat) | | Not Available |
| TRADE SECRET | REACTANT | NOT AVAILABLE | | NOT AVAILABLE |
| 110-43-0 | heptan-2-ona | 1670 mg/kg rat oral | | 2000 ppm, 4 hours |
| TRADE SECRET | CATALYST | 2070 MG/KG, ORAL, RAT | | NOT AVAILABLE |
| 108-88-3 | tolueno | 5000 mg/kg rat oral | 12267 mg/kg, dermal, rabbit | 8000 ppm/4 hrs, rat, inhalation |

Información adicional:

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.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Daphnia): Unknown

IC50 72hr (algas): Unknown

LC50 96hr (pescado): Unknown

12.2 Persistencia y degradabilidad: Unknown

12.3 Potencial de bioacumulación: Unknown

- 12.4 Movilidad en el suelo:** Unknown
- 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:** Unknown

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|-----------------|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| TRADE SECRET | PROPRIETARY RESIN | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 13463-67-7 | dióxido de titanio | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| TRADE SECRET | REACTANT | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 110-43-0 | heptan-2-ona | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| TRADE SECRET | CATALYST | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 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 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 UN** 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** No aplicable
- 14.4 Grupo de embalaje** III
- 14.5 Peligos para el medio ambiente** Marine Pollutant: Yes
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Unknown
- 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** Unknown

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:

PELIGRO DE INCENDIO, Peligro agudos de salud, PELIGRO DE SALUD CRONICO

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> |
|-----------------------|----------------|
| tolueno | 108-88-3 |

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 TSCA 12(b) components exist in this product. | |

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> |
|-----------------------|----------------|
| 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> |
|-----------------------|----------------|
| RESIN | PROPRIETARY |

Proposición 65 de California:

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> |
|-----------------------|----------------|
| dióxido de titanio | 13463-67-7 |
| etilbenceno | 100-41-4 |
| cumeno | 98-82-8 |

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 |
| metanol | 67-56-1 |

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 descritas las frases de peligro GHS para cada sustancia:

| | |
|------|------------------------------------|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

| | |
|------|--|
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361 | Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Motivo de la revisión

ninguna información

ninguna información

