



Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1. Información de Producto y Empresa

Nombre del Producto	CARBOMASTIC 15 FC PART B	Fecha de Revisión	08/07/2006
No. Identificación	PLMSDS 0186B1NL	Sustituye a Revisión de	01/26/2006
Uso/Clase del Producto	Epoxy Mastic - USO INDUSTRIAL	Preparador	DEPARTAMENTO REGULATORIO
Fabricante	CARBOLINE COMPANY		

Sección 2. Composición/Ingredientes

Nombre Químico	Número CAS	% Peso Menos de:	ACGIH TLV-TWA mg/m ³	ACGIH TLV-STEL mg/m ³	OSHA PEL-TWA mg/m ³	OSHA CEIL
MICA	012001-26-2	35.0	NE	NE	NE	NE
TOLUENE	108-88-3	15.0	50 ppm	NE	150 ppm	NE
POLYAMINE	25620-58-0	10.0	NE	NE	NE	NE
BENZENE-1, 3-DIMETHANAMINE	1477-55-0	10.0	NE	NE	NE	NE
4-NONYL PHENOL, BRANCHED	084852-15-3	5.0	NE	NE	NE	NE
P-TERT-BUTYLPHENOL	000098-54-4	5.0	NE	NE	NE	NE

Sección 3. Identificación de Riesgos

Generalidades:

Visión General de Emergencia: LIQUIDO Y VAPOR FLAMABLES

Efectos de la Sobreexposición - Contacto con los Ojos: Puede causar quemaduras en ojos.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto con la Piel: Puede causar quemaduras en piel. Puede ser perjudicial si es absorbido por la piel. Puede causar reacción alérgica en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalación: Puede ser perjudicial si es inhalado, podría afectar el cerebro y sistema nervioso causando mareo, dolor de cabeza o náusea. Puede causar la irritación a nariz y garganta. Puede causar irritación pulmonar. Podría causar reacciones respiratorias alérgicas efectos que pueden ser permanentes.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestión: Puede ser perjudicial si se ingiere.

Efectos de la Sobreexposición - Riesgos Crónicos: Los informes han relacionado la sobreexposición ocupacional constante con disolventes con el daño permanente de cerebro y sistema nervioso.

Rutas Primarias de Entrada: El contacto con la piel, la absorción por piel, la inhalación.

Condiciones Médicas Propensas a Agravación por Exposición: Si usted tiene una condición que podría ser agravada por la exposición al polvo o vapores orgánicos, vea a un médico antes del uso. Si es sensible a aminas, epóxico, u otros químicos que no se hacen presentes. Consulte a un médico.

Sección 4. Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Si el material entra en contacto con los ojos, lave con agua inmediatamente durante 15 minutos. Consulte con un médico.

Contacto con la Piel: En caso del contacto, lave la piel inmediatamente con jabón y agua. Retire la ropa contaminada y zapatos. Lave la ropa antes de un uso repetido. Si presenta irritación en piel consulte a un médico.

Inhalación: Si inhala, trasládese hacia aire fresco. Administre oxígeno si necesario. Consulte con un médico si los síntomas persisten o la exposición fue severa.

Ingestión: Si ingirió no provoque el vómito. Pida la asistencia médica inmediatamente.

Sección 5. Extinción de Fuego

Punto de Ignición	45 °F (7 °C)	Límite Explosivo Inferior	0.8 %
Medio de Extinción	Dióxido de Carbono, Polvo Químico Seco, Espuma, cortina de agua	Límite Explosivo Superior	7.1 %

Fuego Anormal y peligros de explosión: Líquido Flamable. Los vapores son más pesados que el aire y podrían viajar largas distancias, incendiarse, y realizar un "flashback". Use ventilación mecánica cuando sea necesario mantener el porcentaje de vapor por debajo "Nivel de explosión mínimo" (LEL). Elimine todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de las chispas, fuegos abiertos, y fuentes de calor. Todo equipo eléctrico e instalaciones deben estar conectados a tierra, de conformidad con el código eléctrico nacional. En áreas donde los peligros de explosión existen, los trabajadores deben ser usar herramientas no ferrosas y llevar zapatos que no contengan casquillos o que sean no conductores de electricidad.

Procedimientos de lucha contra incendios especiales: Evacue el área de peligro, principalmente para personal sin protección. Use una unidad de respiración independiente regulada por NIOSH y equipo para la protección del cuerpo. Mantenga la calma en los alrededores, utilice el sistema de contraincendio en caso de exposición al fuego. Procurando la técnica de cortina de agua.

Sección 6. Derrames Accidentales

Pasos ha ser tomados si el material es arrojado o derramado: Elimine todas las fuentes de ignición. El equipo de manejo debe ser conectado a tierra para prevenir chispas. Evacue del área al personal sin protección. Use ropa de protección personal apropiada y equipo. Siga las pautas de protección y control de personal expuestas en la sección 8. Contenga y remueva el residuo con un absorbente (arcilla o arena). Tome el material absorbente y presione fuerte para el traspaso correcto. Su confinamiento debe realizarse de conformidad con reglas locales, estatales y federales. Consulte la sección 15 para la información de SARA Título III y CERCLA.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento

Manejo: Evite respirar vapores. Use equipo de protección personal para los ojos, así como ropa adecuada. Mantener el recipiente fuertemente cerrado cuando no este en uso. Tenga puesto equipo de protección personal. No limpie las manos sobre la ropa, no tocarse ojos y piel. Lávese minuciosamente después del manejo. Si esta vertiendo o trasladando materiales, réalcelo a nivel de suelo para todos los recipientes y herramientas. No suelde, caliente, corte o taladre sobre recipientes llenos o vacíos. El uso es solamente de conformidad con las instrucciones de aplicación de Carboline, etiqueta del recipiente y hoja de datos del producto.

Almacenamiento: Manténgase alejado del calor, las chispas, las llamas abiertas y los agentes oxidantes. Guarde los recipientes cerrados. Almacene en un lugar fresco y seco con la ventilación suficiente.

Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal

Ingeniería que controla: Use pruebas de explosividad para la ventilación cuando requiera exigir y mantener las pautas de exposición de salud abajo del límite inferior de explosividad (LEL).

Protección respiratoria: Usar solo con la ventilación que guarde los niveles por debajo de las reglas expuestas en lista en la sección 2.

El usuario debe evaluar y monitorear niveles de exposición que estén por debajo de las reglas para asegurar a todo el personal. Si no es seguro, o no es capaz de monitorear, usar respirador de aire proporcionado y aprobado por MSHA / NIOSH. Siga todos los requisitos en curso de la OSHA para el uso de respirador.

Protección de piel: Se recomiendan guantes herméticos y ropa para evitar el contacto de piel. Si el material penetra la piel, cambie guantes y ropa. El uso de cremas protectoras podría ser beneficioso para ciertas personas. Las cremas protectoras deben ser aplicadas antes de la exposición.

Protección Ocular: Se recomiendan lentes de seguridad con protección a los lados o lentes de seguridad química para evitar el contacto ocular.

Otro equipo protector: Lavado de ojo y duchas de seguridad deben estar fácilmente disponibles.

Prácticas higiénicas: Lavarse con jabón y agua antes de comer, beber, fumar, aplicarse cosméticos, o usar instalaciones de aseo personal. El uso de un pañuelo de mano es recomendado. Lave ropa contaminada antes de volver a usarla. Los zapatos de cuero pueden absorber y permitir el paso de materiales peligrosos. Verifique sus zapatos cuidadosamente después de estar húmedos, antes del uso repetido.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Rango de Ebullición	149 F (65 °C) - 320 F(160 °C)	Estado Físico	Líquido
Olor	Amina	Densidad de Vapor	Más pesado que el aire
Apariencia	Líquido viscoso	Límite de Olor	N/D
Solubilidad en Agua	No Determinado	Velocidad Evaporación	Más despacio que éter
Punto de Congelación	N/A	Gravedad Específica	1.5
Presión de Vapor	No Determinado	Ph	N/D

(Vea la sección 16 para las leyendas de abreviación)

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: El calor, las chispas y las llamas abiertas.

Incompatibilidad: Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, y compuestos orgánicos no identificados.

Considere todo humo y emanación del material en llamas como muy peligroso. Soldar, cortar y pulidores abrasivos pueden crear humo y emanaciones. No respire ninguna emanación o humo de estas operaciones.

Polimerización peligrosa: No podría ocurrir bajo las condiciones normales.

Estabilidad: Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento normales.

Sección 11. Información Toxicológica

Producto LD50: N/D

Producto LC50: N/D

Nombre Químico	Número CAS	LD50	LC50
MICA	012001-26-2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
TOLUENO	108-88-3	5.0 G/KG RAT ORAL, 14G/KG RABBIT DERMAL	8000 PPM/4HRS, RAT, INHALATION
POLYAMINE	25620-58-0	910-2951 MG/KG	NO DISPONIBLE
BENZENE-1, 3-DIMETHANAMINE	477-55-0	930 MG/KG, ORAL, 2 G/KG. SKIN	NO DISPONIBLE
4-NONYL PHENOL, BRANCHED	084852-15-3	1620 MG/KG ORAL 2140 MG/KG SKIN	NO DISPONIBLE
P-TERT-BUTYLPHENOL	000098-54-4	5600 MG/KG SKIN 1500MG/KG ORAL	NO DISPONIBLE

Sección 12. Información Ecológica

Información ecológica: No existen datos

Sección 13. Disposición de Residuos

Disposición de Residuos: La disposición de residuos debe ser de conformidad con las reglamentaciones estatales, locales, y federales sobre el medio ambiente.

La responsabilidad para la disposición correcta de los residuos es con el propietario del desperdicio.

Sección 14. Información de Transporte

Nombre para Embarques	Líquido Flamable Corrosivo, N.O.S	Grupo de Empaque	II
DOT Nombre técnico	Toluene, m-Xylenediamine	Subclase de riesgo	8
Clase de peligro	3	Guía Resp.	132
DOT UN/NA número	2924	Página	

Sección 15. Información Regulatoria

CERCLA - SARA CATEGORÍA DE PELIGRO

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 (título III de SARA) y es considerado, bajo las definiciones aplicables, cubriendo las siguientes categorías:

RIESGO INMEDIATO PARA LA SALUD, RIESGO CRÓNICO PARA LA SALUD, RIESGO POR FUEGO

SARA Sección 313

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

<u>Nombre Químico</u>	<u>Número CAS</u>
Tolueno	108-88-3

LEY DE CONTROL DE LAS SUSTANCIAS TOXICAS

Todos los componentes de este producto están registrados sobre el inventario de TSCA.

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

<u>Nombre Químico</u>	<u>Número CAS</u>
Para-Xileno	000106-42-3

REGULACIONES DE LOS ESTADOS UNIDOS AMÉRICA A SABER:

Derechos a conocer para NEW JERSEY

Los siguientes materiales no son peligrosos, pero están entre los cinco componentes principales de este producto.

<u>Nombre Químico</u>	<u>Número CAS</u>
CERAMIC MICROSPHERES	66402-68-4
HYDROCARBON RESIN	Secreto de Fábrica

Derechos a conocer para PENNSYLVANIA

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

<u>Nombre Químico</u>	<u>Número CAS</u>
CERAMIC MICROSPHERES	66402-68-4
HYDROCARBON RESIN	Secreto de Fábrica

Ley de Proposición 65 de California

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

<u>Nombre Químico</u>	<u>Número CAS</u>
ETHYL BENZENE	100-41-4
MICROCRYSTALLINE SILICA	014808-60-7

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

Nombre Químico
TOLUENE

Número CAS
108-88-3

REGLAS INTERNACIONALES A SABER:

WHMIS CANADIENSE

Esta MSDS ha sido preparada de acuerdo con las Regulaciones de Producto Controladas excepto para el uso del encabezado 16.

WHMIS CANADIENSE CLASE: B2 D2A D2B E

Sección 16. Información Adicional
--

Clasificaciones HMIS

Salud: 3 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0 Protección personal: X

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES, gr/lts mezclados (sin adelgazar): 88

RAZÓN PARA REVISIÓN: Cambió el formato de la sección 2,3.11 y 15.

Leyenda: **N.A.** - No Aplica, **N.E.** - No Establecido, **N.D.** - No Determinado

La información contenida aquí en esto, es al mejor de nuestros conocimientos y creencia exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones del manejo y el uso están más allá de nuestro control, no hacemos garantía de los resultados, y no asumimos ninguna responsabilidad para indemnización por daños y perjuicios incurridos por el uso de este material. Es la responsabilidad del usuario obedecer todas las leyes y reglas federales, estatales, y locales aplicables