



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 17-jul-2015

Fecha de revisión 17-jul-2015

Número de revisión 10

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Código del producto F135-DC74A  
Nombre del producto CHEMBUILD WHITE

### Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 135 PART A

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pintura industrial.  
Usos contraindicados Uso del consumidor, Solo para uso profesional. No para uso residencial

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del fabricante

Tnemec Company, Inc. 6800 Corporate Drive, Kansas City, MO 64120-1372

#### Distribuidor

Tnemec Company, Inc. 86 Boul, des Entreprises, Ste. 203 Boisbriand, Quebec Canada J7G 2T3

### Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: 00-1-800-535-5053 (Infotrac)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

|   |              |
|---|--------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                       | Categoría 2  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                            | Categoría 2  |
| Sensibilización respiratoria  | Categoría 1  |
| Sensibilización cutánea   | Categoría 1A |
| Mutagenicidad en células germinales                                   | Categoría 1B |
| Carcinogenicidad  | Categoría 1A |
| Toxicidad reproductiva  | Categoría 1B |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 1  |
| Líquidos inflamables  | Categoría 3  |

### Elementos de la etiqueta

## INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

**Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Puede provocar defectos genéticos

Puede provocar cáncer

Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Líquido y vapores inflamables



**Aspecto** Opaco

**Estado físico** liquid

**Olor** Suave

**Consejos de prudencia****Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Llevar guantes protectores

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/de agitación/antideflagrante

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

**Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

Se necesita un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta)

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

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción

**Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

**Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

Si el producto está en forma líquida o en pasta, peligros físicos y de salud que figuran relacionados con el polvo no se consideran significativos. Sin embargo, el producto podría contener sustancias que podrían ser los posibles peligros si causado a convertirse en el aire debido a la trituración, lijado u otros procesos abrasivos.

**Otra información**

Puede ser nocivo en caso de ingestión

Puede ser nocivo en contacto con la piel

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Tóxico para la vida acuática

Acute Toxicity

43.87503 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente                     | No. CAS    | % en peso |
|--------------------------------|------------|-----------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)  | 13463-67-7 | 10 - 30%  |
| METHYL ISOBUTYL KETONE         | 108-10-1   | 1 - 10%   |
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE | 66402-68-4 | 1 - 10%   |
| TALC (RESPIRABLE DUST)         | 14807-96-6 | 1 - 10%   |
| MICA (RESPIRABLE DUST)         | 12001-26-2 | 1 - 10%   |
| XYLENE                         | 1330-20-7  | 1 - 10%   |
| ETHYL BENZENE                  | 100-41-4   | 0.1 - 1%  |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)    | 14808-60-7 | 0.1 - 1%  |

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

|  |  |
|--|--|
| <b>Consejo general</b>   | Si los síntomas persisten, consultar a un médico.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>   | Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.   |
| <b>Inhalación</b>  | Trasladar al aire libre. Administrar oxígeno o aplicar respiración artificial si es necesario. |
| <b>Ingestión</b>   | Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.                   |
| <b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b> | Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.     |

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Notas para el médico**                      Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.

**Medios de extinción no apropiados**                      No hay información disponible.

**Peligros específicos del producto químico**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

**Productos peligrosos de la combustión**

Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Aldehídos.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. En caso de incendio, utilizar un aparato respirador autónomo. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. PUEDE CAUSAR UN AUMENTO DEL CALOR Y LA PRESIÓN EN RECIPIENTES CERRADOS. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Posible retroceso de las llamas en una distancia considerable.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilice equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición.

**Precauciones para la protección del medio ambientes****Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención**

Eliminar todas las fuentes de ignición. Recolectar los derrames con material absorbente inerte para proceder a su disposición final adecuada. Usar herramientas antichispas, guantes, gafas y ropa de protección, ventilación apropiada, evitar la respiración de los vapores y usar accesorios de protección respiratoria. Transferir el material absorbente contaminado a contenedores idóneos para la disposición final adecuada.

**Métodos de limpieza**

Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un material inerte absorbente. Deshágase del material absorbente contaminado, del recipiente y del contenido no usado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura****Manipulación**

Luego de cada uso, cierre el recipiente. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. En caso de riesgo de salpicaduras, vista gafas. Usar guantes /indumentaria protectora. No queme el bidón vacío ni use antorchas de corte en él. Si se mezcla, lea las etiquetas y las fichas de seguridad de todos los componentes. Lavar bien después de la manipulación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo. Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas. Apague todas las llamas y luces piloto; apague hornos, calentadores, motores eléctricos y toda fuente de ignición durante el uso del producto y hasta evacuar todos los vapores. Abra puertas y ventanas para ventilar y evitar que se acumulen los vapores.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases. Aminas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control****Directrices de exposición**

| Componente | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|------------|-----------|----------|------------|
|            |           |          |            |

|  |  |  |                        |
|--|--|--|------------------------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>   | 5000 mg/m <sup>3</sup> |
| METHYL ISOBUTYL KETONE<br>108-10-1           | TWA: 20 ppm<br>STEL: 75 ppm  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 205 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 410 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm                |
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE<br>66402-68-4 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | -  | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6         | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| MICA (RESPIRABLE DUST)<br>12001-26-2         | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>   | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
| XYLENE<br>1330-20-7                          | TWA: 100 ppm<br>STEL: 150 ppm  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>   |                        |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4                    | TWA: 20 ppm  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 125 ppm<br>STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>   | 800 ppm                |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)<br>14808-60-7    | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>   | 50 mg/m <sup>3</sup>   |

**Controles técnicos apropiados****Controles técnicos**

Se debe proporcionar ventilación suficiente en volumen y régimen, mediante la ventilación localizada y general por aspiración a fin de mantener la concentración de contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles (PEL) de OSHA y de los valores límites umbrales (TLV) de ACGIH vigentes aplicables. Se debe emplear ventilación adecuada para eliminar los productos peligrosos de descomposición formados durante la soldadura u operaciones de corte con soplete en superficies recubiertas con este producto.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** En caso de riesgo de salpicaduras, vista Gafas de protección

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

**Protección respiratoria** Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapors, spray mist, or dust. Ensure fresh air entry during application and drying. If you experience eye watering, headache or dizziness or if air monitoring demonstrates vapor/mist or dust levels are above applicable limits, wear an appropriate, properly fitted respirator (NIOSH/MSHA approved) during and after application. Follow respirator manufacturer's directions for respirator use. La sílice cristalina (cuarzo) respirable puede causar silicosis, una fibrosis de los pulmones. La silicosis puede ser progresiva, puede llevar a la discapacidad y muerte.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
Evite la respiración del polvo creado por el corte, lijado, o moliendo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                      |        |             |       |
|----------------------|--------|-------------|-------|
| <b>Estado físico</b> | liquid | <b>Olor</b> | Suave |
| <b>Aspecto</b>       | Opaco  |             |       |

|  |                               |   |                               |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|
| <b>Color</b>                               | No hay información disponible | <b>Umbral olfativo</b>                  | No hay información disponible |
| <b>Propiedad</b>                           | <b>Valores</b>                | <b>Observaciones</b>                    |                               |
| pH   |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Punto de fusión / punto de congelación     |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Punto de ebullición y rango de ebullición  | 114 °C / 237.0 °F             |   |                               |
| Punto de inflamación                       | 24 °C / 75.0 °F               | Método Pensky Martens – de copa cerrada |                               |
| Tasa de evaporación                        |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               |                               | No hay información disponible           |                               |
| Límite de inflamabilidad en el aire        |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Límite superior de inflamabilidad          | N/A                           |   |                               |
| Límite inferior de inflamabilidad          | 1.0                           |   |                               |
| Presión de vapor                           |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Densidad de vapor                          |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Gravedad específicas                       | 1.59304                       | g/cm <sup>28</sup>                      |                               |
| Solubilidad en agua                        | Insoluble en agua caliente    |   |                               |
| Solubilidad en otros solventes             |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Coefficiente de reparto:<br>n-octanol/agua |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Temperatura de autoinflamación             |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Temperatura de descomposición              |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Viscosidad cinemática                      |                               | No hay datos disponibles                |                               |
| Viscosidad dinámica                        | 1100 centipoises              | aprox                                   |                               |

**Otra información**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Densidad  | 13.28599 libras/galón |
| Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)     | 1.40167 libras/galón  |
| Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales    | 10.55 %               |
| Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales | 20.73 %               |

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No hay datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas. Aminas.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Bases, Aminas

**Productos de descomposición peligrosos**

Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Aldehídos.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Irrita las vías respiratorias. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación. Puede causar sensibilización en personas sensibles. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Irritante severo para los ojos.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  |
| <b>Ingestión</b>             | Nocivo en caso de ingestión.   |

| Componente                                  | LD50 oral             | LD50 dérmica                                    | LC50 por inhalación                             |
|---|-----------------------|---|---|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7 | > 10000 mg/kg ( Rat ) |   |   |
| METHYL ISOBUTYL KETONE<br>108-10-1          | = 2080 mg/kg ( Rat )  | = 3000 mg/kg ( Rabbit )                         | = 8.2 mg/L ( Rat ) 4 h                          |
| XYLENE<br>1330-20-7                         | = 3500 mg/kg ( Rat )  | > 1700 mg/kg ( Rabbit ) > 4350 mg/kg ( Rabbit ) | = 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h = 5000 ppm ( Rat ) 4 h |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4                   | = 3500 mg/kg ( Rat )  | = 15400 mg/kg ( Rabbit )                        | = 17.2 mg/L ( Rat ) 4 h                         |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)<br>14808-60-7   | = 500 mg/kg ( Rat )   |   |   |

#### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** Síntomas de sobreexposición son mareo, dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas, pérdida del conocimiento, para respiratorio. Trastornos de la piel. Trastornos respiratorios.

#### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Toxicidad crónica** Riesgo de cáncer. Contiene silice cristaline que puede provocar cáncer. (El riesgo de contraer cáncer depende del grado y duración de la exposición.).

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Componente                                  | ACGIH | IARC     | NTP   | OSHA |
|---|-------|----------|-------|------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7 |       | Group 2B |       | X    |
| METHYL ISOBUTYL KETONE<br>108-10-1          | A3    | Group 2B |       | X    |
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6        |       | Group 3  |       |      |
| XYLENE<br>1330-20-7                         |       | Group 3  |       |      |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4                   | A3    | Group 2B |       | X    |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)<br>14808-60-7   | A2    | Group 1  | Known | X    |

**Efectos reproductivos** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible

**STOT - exposición repetida** Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida  
**Efectos sobre los órganos diana** sangre, Sistema nervioso central, Sistema Vasculare Central (CVS), Tracto gastrointestinal, Ojos, riñón, hígado, Pulmones, Sistema respiratorio, Piel.

**Peligro de aspiración** Basado en los datos del producto, el mismo no cumple con los requisitos de clasificación para implicar un peligro por aspiración. Sin embargo, el producto contiene un componente que puede provocar aspiración si se traga.

**Acute Toxicity** 43.87503 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

46.473752 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

| Componente                           | Toxicidad para las algas   | Toxicidad para los peces  | Tóxico para dafnia                         |
|--------------------------------------|--|---|--|
| METHYL ISOBUTYL KETONE<br>108-10-1   | 400: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50  | 496 - 514: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through  | 170: 48 h Daphnia magna mg/L EC50          |
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6 |  | 100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static  |  |
| XYLENE<br>1330-20-7                  |  | LC50= 13.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 2.661 - 4.093 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13.5 - 17.3 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13.1 - 16.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 19 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 7.711 - 9.591 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 23.53 - 29.97 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50> 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 30.26 - 40.75 mg/L Poecilia reticulata 96 h | EC50 = 3.82 mg/L 48 h LC50 = 0.6 mg/L 48 h |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4            | 4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static | 11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static  | 1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50    |

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad en el medio ambiente**

| Componente                         | Log Pow |
|------------------------------------|---------|
| METHYL ISOBUTYL KETONE<br>108-10-1 | 1.19    |
| XYLENE<br>1330-20-7                | 2.77    |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4          | 3.118   |

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos****Métodos de eliminación**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un material inerte absorbente. Deshágase del material absorbente contaminado, del recipiente y del contenido no usado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

**Embalaje contaminado**

Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.



| Componente                         | RCRA | RCRA - Fundamentos del listado    | RCRA - Residuos de serie D | RCRA - Residuos de serie U |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| METHYL ISOBUTYL KETONE<br>108-10-1 |      | Included in waste stream:<br>F039 |                            | U161                       |
| XYLENE<br>1330-20-7                |      | Included in waste stream:<br>F039 |                            | U239                       |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4          |      | Included in waste stream:<br>F039 |                            |                            |

| Componente                                   | CAWAST             |
|--|--------------------|
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE<br>66402-68-4 | Toxic              |
| XYLENE<br>1330-20-7                          | Toxic<br>Ignitable |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4                    | Toxic<br>Ignitable |

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### DOT

Número de la Guía de Respuesta 128  
en caso de Emergencia

##### IATA

Número ONU 1263  
Designación oficial de  
transporte pintura  
Clase de peligro 3  
Grupo de embalaje III  
Código ERG 366

##### Información adicional

Para información adicional u otras formas de transporte llamar al Departamento de Tráfico de TNEMEC - 816-474-3400.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### Inventarios Internacionales

**TSCA** Cumple/Es conforme con  
**DSL/NDSL** Cumple/Es conforme con  
**EINECS/ELINCS** No cumple/No es conforme con  
**ENCS** No cumple/No es conforme con  
**IECSC** Cumple/Es conforme con  
**KECL** No cumple/No es conforme con  
**PICCS** Cumple/Es conforme con  
**Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS** No cumple/No es conforme con

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

**El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61):**

Componente

Datos de HAPS

METHYL ISOBUTYL KETONE  
 XYLENE  
 ETHYL BENZENE

### Estados Unidos de América

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40n del Código de Regulaciones Federales, Parte 372:

| Componente                                  | SARA 313 – Valores umbral |
|---|---------------------------|
| METHYL ISOBUTYL KETONE - 108-10-1           | 1.0                       |
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE - 66402-68-4 | 1.0                       |
| XYLENE - 1330-20-7                          | 1.0                       |
| ETHYL BENZENE - 100-41-4                    | 0.1                       |

#### **SARA 311/312 Clasificación de peligros**

|  |    |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud                | Sí |
| Peligro crónico para la salud:             | Sí |
| Peligro de incendio                        | Sí |
| Peligro de liberación repentina de presión | Nº |
| Peligro de reactividad                     | Nº |

| Componente                                   | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE<br>66402-68-4 |                               | X                           |                                  |                             |
| XYLENE<br>1330-20-7                          | 100 lb                        |                             |                                  | X                           |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4                    | 1000 lb                       | X                           | X                                | X                           |

### CERCLA

| Componente                         | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS | RQ   |
|------------------------------------|--|---|--|
| METHYL ISOBUTYL KETONE<br>108-10-1 | 5000 lb                                      |   | RQ 5000 lb final RQ<br>RQ 2270 kg final RQ |
| XYLENE<br>1330-20-7                | 100 lb                                       |   | RQ 100 lb final RQ<br>RQ 45.4 kg final RQ  |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4          | 1000 lb                                      |   | RQ 1000 lb final RQ<br>RQ 454 kg final RQ  |

### Estados Unidos de América

#### **Prop. 65 de California**

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que causa cáncer, según el Estado de California

| Componente                                 | Prop. 65 de California      |
|--|-----------------------------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) - 13463-67-7 | Carcinogen                  |
| METHYL ISOBUTYL KETONE - 108-10-1          | Carcinogen<br>Developmental |
| ETHYL BENZENE - 100-41-4                   | Carcinogen                  |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7   | Carcinogen                  |

#### **California SCAQMD Rule 443**

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

### Derecho a la información del Estado

| Componente | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|------------|--------------|---------------|-------------|
|            |              |               |             |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7  | X | X | X |
| METHYL ISOBUTYL KETONE<br>108-10-1           | X | X | X |
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE<br>66402-68-4 | X |   | X |
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6         | X | X | X |
| MICA (RESPIRABLE DUST)<br>12001-26-2         | X | X | X |
| XYLENE<br>1330-20-7                          | X | X | X |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4                    | X | X | X |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)<br>14808-60-7    | X | X | X |

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**NFPA**                      Salud 2                      Inflamabilidad 3                      Inestabilidad 1                      Peligro físico \*

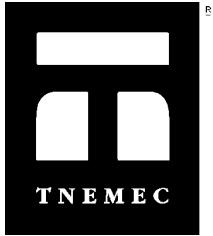
**HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)**      Salud 2                      Inflamabilidad 3                      Reactividad 1

Preparada por                      Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
 Fecha de revisión                      17-jul-2015  
 Sumario de revisión  
 11 8

**Descargo de responsabilidad**

Para obtener información específica acerca de la seguridad ocupacional y normativas de salud, sírvase consultar el Código Federal de Regulaciones, Título 29, Parte 1910. Según nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni Tnemec Company ni tampoco sus filiales asumen ninguna responsabilidad en lo absoluto por la exactitud o integridad de la información aquí presentada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos a la salud y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos existentes.

**Riesgo Complementario**



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión No hay datos disponibles

Fecha de revisión 01-abr-2015

Número de revisión 10

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Código del producto F135-0135B  
Nombre del producto CHEMBUILD CONVERTER

### Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 135 PART B

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pintura industrial.  
Usos contraindicados Uso del consumidor, Solo para uso profesional. No para uso residencial

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante  
Tnemec Company, Inc. 6800 Corporate Drive, Kansas City, MO 64120-1372

### Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
Número de teléfono de emergencia 00-1-800-535-5053 (Infotrak)  
disponible las 24 horas:

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Toxicidad aguda, oral   | Categoría 4                |
| Toxicidad aguda, cutánea  | Categoría 4                |
| Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)                        | Categoría 4                |
| Corrosión o irritación cutáneas                                       | Categoría 1 Subcategoría B |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                            | Categoría 1                |
| Sensibilización respiratoria  | Categoría 1                |
| Sensibilización cutánea   | Categoría 1                |
| Toxicidad reproductiva  | Categoría 2                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 1                |

### Elementos de la etiqueta

## INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel

Nocivo en caso de inhalación

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida



**Aspecto** ámbar

**Estado físico** liquid

**Olor** amina

**Consejos de prudencia****Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Llevar guantes protectores

**Respuesta**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Enjuagarse la boca

NO provocar el vómito

**Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Mantener fuera del alcance de los niños

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/metal con revestimiento interior resistente

**Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)****Otra información**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acute Toxicity

47.05436 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente               | No. CAS     | % en peso |
|--------------------------|-------------|-----------|
| POLYAMINE ADDUCT         | 106906-26-7 | 30 - 60%  |
| BENZYL ALCOHOL           | 100-51-6    | 10 - 30%  |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE | 9046-10-0   | 10 - 30%  |
| NONYLPHENOL              | 84852-15-3  | 1 - 10%   |
| TRIETHYLENE TETRAMINE    | 112-24-3    | 1 - 10%   |
| TETRAETHYLENEPENTAMINE   | 112-57-2    | 1 - 10%   |

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

|  |   |
|--|---|
| <b>Consejo general</b>   | Si los síntomas persisten, consultar a un médico.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>   | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.        |
| <b>Inhalación</b>  | Trasladar al aire libre. Administrar oxígeno o aplicar respiración artificial si es necesario.  |
| <b>Ingestión</b>   | Consultar inmediatamente a un médico. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.            |
| <b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b> | Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.  |

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo químico seco.

**Medios de extinción no apropiados** Agua.

#### Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes En caso de incendio o explosión, no respirar los gases

**Productos peligrosos de la combustión** Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Amoníaco. Aldehídos. Cetonas.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. En caso de incendio, utilizar un aparato respirador autónomo. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. PUEDE CAUSAR UN AUMENTO DEL CALOR Y LA PRESIÓN EN RECIPIENTES CERRADOS.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilice equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Eliminar todas las fuentes de ignición. Recolectar los derrames con material absorbente inerte para proceder a su disposición final adecuada. Usar herramientas antichispas, guantes, gafas y ropa de protección, ventilación apropiada, evitar la respiración de los vapores y usar accesorios de protección respiratoria. Transferir el material absorbente contaminado a contenedores idóneos para la disposición final adecuada.

**Métodos de limpieza** Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un material inerte absorbente. Deshágase del material absorbente contaminado, del recipiente y del contenido no usado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación** Luego de cada uso, cierre el recipiente. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. En caso de riesgo de salpicaduras, vista gafas. Usar guantes /indumentaria protectora. No quemar el bidón vacío ni use antorchas de corte en él. Si se mezcla, lea las etiquetas y las fichas de seguridad de todos los componentes. Lavar bien después de la manipulación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Abra puertas y ventanas para ventilar y evitar que se acumulen los vapores. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Hipocloritos. Peróxidos. Compuestos hidroxílicos. Agua, alcoholes, aminas, bases fuertes, componentes metálicos, materiales tensoactivos. Soluciones limpiadoras como mezcla crómica y agua regia.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control****Directrices de exposición**  
**Controles técnicos apropiados**

**Controles técnicos** Se debe proporcionar ventilación suficiente en volumen y régimen, mediante la ventilación localizada y general por aspiración a fin de mantener la concentración de contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles (PEL) de OSHA y de los valores límites umbrales (TLV) de ACGIH vigentes aplicables. Se debe emplear ventilación adecuada para eliminar los productos peligrosos de descomposición formados durante la soldadura u operaciones de corte con soplete en superficies recubiertas con este producto.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>          | En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras.  |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>       | Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.  |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapors, spray mist, or dust. Ensure fresh air entry during application and drying. If you experience eye watering, headache or dizziness or if air monitoring demonstrates vapor/mist or dust levels are above applicable limits, wear an appropriate, properly fitted respirator (NIOSH/MSHA approved) during and after application. Follow respirator manufacturer's directions for respirator use. |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.<br>Evite la respiración del polvo creado por el corte, lijado, o moliendo.  |

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                      |                               |                        |                               |
|----------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | liquid                        | <b>Olor</b>            | amina                         |
| <b>Aspecto</b>       | ámbar                         | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| <b>Color</b>         | No hay información disponible |                        |                               |

| <u>Propiedad</u>                                 | <u>Valores</u>             | <u>Observaciones</u>                    |
|--|----------------------------|---|
| <b>pH</b>  |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>    |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b> | 72 °C / 162 °F             |   |
| <b>Punto de inflamación</b>                      | 94 °C / 201.0 °F           | Método Pensky Martens – de copa cerrada |
| <b>Tasa de evaporación</b>                       |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>              |                            | No hay información disponible           |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>       |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Límite superior de inflamabilidad</b>         | N/A                        |   |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>         | N/A                        |   |
| <b>Presión de vapor</b>                          |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Densidad de vapor</b>                         |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Gravedad específicas</b>                      | .98439                     | g/cm <sup>28</sup>                      |
| <b>Solubilidad en agua</b>                       | Insoluble en agua caliente |   |
| <b>Solubilidad en otros solventes</b>            |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>   |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>            |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Temperatura de descomposición</b>             |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                     |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                       | 1300 centipoises           | aprox                                   |

**Otra información**

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Densidad</b>  | 8.19163 libras/galón |
| <b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>     | .179 libras/galón    |
| <b>Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales</b>    | 2.1890 %             |
| <b>Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales</b> | 2.0607 %             |



## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Constituyentes epoxi.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Hipocloritos, Peróxidos, Compuestos hidroxílicos, Agua, alcoholes, aminas, bases fuertes, componentes metálicos, materiales tensoactivos, Soluciones limpiadoras como mezcla crómica y agua regia

### Productos de descomposición peligrosos

Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Hidrocarburos. Aldehídos. Amoníaco. Cetonas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Irrita las vías respiratorias. Puede causar sensibilización en personas sensibles. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras.  |
| <b>Ingestión</b>             | Nocivo en caso de ingestión.   |

| Componente                            | LD50 oral            | LD50 dérmica            | LC50 por inhalación    |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| BENZYL ALCOHOL<br>100-51-6            | = 1230 mg/kg ( Rat ) | = 2 g/kg ( Rabbit )     | = 8.8 mg/L ( Rat ) 4 h |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE<br>9046-10-0 | = 242 mg/kg ( Rat )  | = 360 mg/kg ( Rabbit )  |                        |
| NONYLPHENOL<br>84852-15-3             | = 580 mg/kg ( Rat )  | = 2031 mg/kg ( Rabbit ) |                        |
| TRIETHYLENE TETRAMINE<br>112-24-3     | = 2500 mg/kg ( Rat ) | = 550 mg/kg ( Rabbit )  |                        |
| TETRAETHYLENEPENTAMINE<br>112-57-2    | = 2100 mg/kg ( Rat ) | = 660 µL/kg ( Rabbit )  |                        |

### Información sobre los efectos toxicológicos

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Síntomas</b> | Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Síntomas de sobreexposición son mareo, dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas, pérdida del conocimiento, para respiratorio. Trastornos de la piel. Trastornos respiratorios. Daño en los ojos. |
|-----------------|---|

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Corrosividad</b>      | Puede ser corrosivo para los metales.   |
| <b>Toxicidad crónica</b> | AVISO: hay informes que asocian la sobreexposición repetida y prolongada (por razones laborales) a solventes, con lesiones permanentes en cerebro y sistema nervioso. El mal uso intencional (la concentración e inhalación deliberada del contenido) podría resultar nocivo o fatal. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Sensibilización</b>                 | Puede causar sensibilización en personas sensibles.  |
| <b>Mutagenicidad</b>                   | No hay información disponible.   |
| <b>Carcinogenicidad</b>                | No hay sustancias conocidas como carcinogénicas en este producto.  |
| <b>Efectos reproductivos</b>           | Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto.  |
| <b>STOT - exposición única</b>         | No hay información disponible  |
| <b>STOT - exposición repetida</b>      | Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida  |
| <b>Efectos sobre los órganos diana</b> | hígado, riñón, Sistema respiratorio, Ojos, Piel, Sistema nervioso central, Sistema reproductivo.   |
| <b>Peligro de aspiración</b>           | Basado en los datos del producto, el mismo no cumple con los requisitos de clasificación para implicar un peligro por aspiración. Sin embargo, el producto contiene un componente que puede provocar aspiración si se traga. |
| <b>Acute Toxicity</b>                  | 47.05436 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida  |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

17.58088 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

| Componente                         | Toxicidad para las algas  | Toxicidad para los peces   | Tóxico para dafnia                 |
|------------------------------------|---|--|------------------------------------|
| BENZYL ALCOHOL<br>100-51-6         | 35: 3 h Anabaena variabilis mg/L EC50   | 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static                   | 23: 48 h water flea mg/L EC50      |
| NONYLPHENOL<br>84852-15-3          | 0.36 - 0.48: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 1.3: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.16 - 0.72: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static | 0.135: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.1351: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through | 0.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| TRIETHYLENE TETRAMINE<br>112-24-3  | 2.5: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 20: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 3.7: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50                                | 570: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 495: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50                    | 31.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| TETRAETHYLENEPENTAMINE<br>112-57-2 | 2.1: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50   | 420: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static   | 24.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

No hay información disponible.

### Movilidad en el medio ambiente

| Componente                         | Log Pow |
|------------------------------------|---------|
| BENZYL ALCOHOL<br>100-51-6         | 1.1     |
| NONYLPHENOL<br>84852-15-3          | 5.4     |
| TRIETHYLENE TETRAMINE<br>112-24-3  | -1.4    |
| TETRAETHYLENEPENTAMINE<br>112-57-2 | .99     |

### Otros efectos adversos

No hay información disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Métodos de eliminación</b> | Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un material inerte absorbente. Deshágase del material absorbente contaminado, del recipiente y del contenido no usado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. |
| <b>Embalaje contaminado</b>   | Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.   |

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

**Designación oficial de transporte** pintura a base de aceite

**IATA**

**Designación oficial de transporte** No regulado

**Información adicional**

Para información adicional u otras formas de transporte llamar al Departamento de Tráfico de TNEMEC - 816-474-3400.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>TSCA</b>  | Cumple/Es conforme con       |
| <b>DSL/NDSL</b>  | Cumple/Es conforme con       |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                                       | No cumple/No es conforme con |
| <b>ENCS</b>  | Cumple/Es conforme con       |
| <b>IECSC</b>   | Cumple/Es conforme con       |
| <b>KECL</b>  | Cumple/Es conforme con       |
| <b>PICCS</b>   | No cumple/No es conforme con |
| <b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b> | No cumple/No es conforme con |

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

**Estados Unidos de América****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40n del Código de Regulaciones Federales, Parte 372:

| Componente               | SARA 313 – Valores umbral |
|--------------------------|---------------------------|
| NONYLPHENOL - 84852-15-3 | 1.0                       |

**SARA 311/312 Clasificación de peligros**

**Peligro agudo para la salud** Sí

|  |    |
|--|----|
| Peligro crónico para la salud:             | Sí |
| Peligro de incendio                        | Nº |
| Peligro de liberación repentina de presión | Nº |
| Peligro de reactividad                     | Nº |

**CERCLA****Estados Unidos de América****Prop. 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

**California SCAQMD Rule 443**

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

**Derecho a la información del Estado**

| Componente                         | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| BENZYL ALCOHOL<br>100-51-6         |              | X             | X           |
| TRIETHYLENE TETRAMINE<br>112-24-3  | X            | X             | X           |
| TETRAETHYLENEPENTAMINE<br>112-57-2 | X            | X             | X           |

**16. OTRA INFORMACIÓN**

|  |          |                  |                 |                  |
|--|----------|------------------|-----------------|------------------|
| <b><u>NFPA</u></b>   | Salud 3  | Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 1 | Peligro físico * |
| <b><u>HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)</u></b> | Salud 3* | Inflamabilidad 1 | Reactividad 1   |                  |

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
 Fecha de revisión 01-abr-2015

Sumario de revisión  
 9 4 5 7 10 8 11 14 15

**Descargo de responsabilidad**

Para obtener información específica acerca de la seguridad ocupacional y normativas de salud, sírvase consultar el Código Federal de Regulaciones, Título 29, Parte 1910.

Según nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni Tnemec Company ni tampoco sus filiales asumen ninguna responsabilidad en lo absoluto por la exactitud o integridad de la información aquí presentada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos a la salud y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos existentes.

**Riesgo Complementario**