



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 24-ago-2018

Fecha de revisión 17-ago-2018

Número de revisión 7

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Código del producto** F104-00WHA  
**Nombre del producto** H.S. EPOXY TNEMEC WHITE

### Otros medios de identificación

**Nombre común** SERIES 104, PART A  
**Número ONU** 1263  
**Sinónimos** None

### 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

|                                                                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxicidad aguda, oral                                                 | Categoría 4                |
| Toxicidad aguda, inhalación (vapores)                                 | 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 cutánea                                               | Categoría 1                |
| Carcinogenicidad                                                      | Categoría 1A               |
| Toxicidad reproductiva                                                | Categoría 2                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)       | Categoría 3                |
| 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 quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Puede provocar cáncer

Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto  
 Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo  
 Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida  
 Líquido y vapores inflamables



**Aspecto** Opaco

**Estado físico** liquid

**Olor** aromático

### 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  
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
 Llevar guantes protectores  
 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 únicamente herramientas que no produzcan chispas  
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
 Mantener en lugar fresco  
 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante

#### 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  
**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 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  
 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 el recipiente cerrado herméticamente  
 Mantener fuera del alcance de los niños

#### 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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acute Toxicity

5.08983661 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia        | CAS No     | % en peso |
|-------------------------------|------------|-----------|
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST)   | 7727-43-7  | 30 - <60% |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | 13463-67-7 | 10 - <30% |
| BENZYL ALCOHOL                | 100-51-6   | 1 - <10%  |
| XYLENE                        | 1330-20-7  | 1 - <10%  |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE      | 2855-13-2  | 1 - <10%  |
| TALC (RESPIRABLE DUST)        | 14807-96-6 | 1 - <10%  |
| ETHYL BENZENE                 | 100-41-4   | 1 - <10%  |
| AMORPHOUS SILICA              | 7631-86-9  | 0.1 - <1% |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL         | 108-38-3   | 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>                                                     | 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>                                                                 | 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** 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 (NOx). Aldehídos. Ácido nítrico, nitrosamina.

**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 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 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Bases. Ácidos. Metales. Hipocloritos. Peróxidos. Constituyentes epoxi.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

**Directrices de exposición**

| Nombre de la sustancia                   | ACGIH TLV                 | OSHA PEL                                                                           | NIOSH IDLH             |
|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST)<br>7727-43-7 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> |                        |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)            | 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> |

|                                      |                               |                                                                                            |                        |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 13463-67-7<br>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> |                        |
| 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> |
| 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                |
| AMORPHOUS SILICA<br>7631-86-9        | -                             | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3    | TWA: 100 ppm<br>STEL: 150 ppm | -                                                                                          | 900 ppm                |

**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** Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras. En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial

**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.

**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>            | aromático                     |
| <b>Aspecto</b>       | Opaco                         | <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 | No hay datos disponibles                |
| <b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b> | 135 °C / 275.0 °F        |                                         |
| <b>Punto de inflamación</b>                      | 27 °C / 81.0 °F          | Método Pensky Martens – de copa cerrada |
| <b>Tasa de evaporación</b>                       |                          | No hay datos disponibles                |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>              | No hay datos disponibles | No hay información disponible           |

|                                            |                            |                          |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b> |                            | No hay datos disponibles |
| Límite superior de inflamabilidad          | N/A                        |                          |
| Límite inferior de inflamabilidad          | 1.0                        |                          |
| <b>Presión de vapor</b>                    |                            | No hay datos disponibles |
| <b>Densidad de vapor</b>                   |                            | No hay datos disponibles |
| <b>Gravedad específicas</b>                | 2.17226                    | 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:</b>            |                            | No hay datos disponibles |
| <b>n-octanol/agua</b>                      |                            |                          |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>      | No hay datos disponibles   | 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>                 | 1100 centipoises           | aprox                    |

**Otra información**

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Densidad</b>                                              | 18.07646 libras/galón         |
| <b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>     | 1.912 libras/galón            |
| <b>Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales</b>    | 10.5760 %                     |
| <b>Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales</b> | 26.0422 %                     |
| <b>Densidad aparente</b>                                     | No hay información disponible |

**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, Bases, Ácidos, Metales, Hipocloritos, Peróxidos, Constituyentes epoxi

**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. Óxidos de nitrógeno (NOx). Aldehídos. Ácido nítrico, nitrosamina.

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

|                              |                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>            | 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. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| <b>Ingestión</b>             | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                                    |

| Nombre de la sustancia                      | LD50 oral              | LD50 dérmica                                     | LC50 por inhalación                             |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST)<br>7727-43-7    | = 307000 mg/kg ( Rat ) | -                                                | -                                               |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7 | > 10000 mg/kg ( Rat )  | -                                                | -                                               |
| BENZYL ALCOHOL<br>100-51-6                  | = 1230 mg/kg ( Rat )   | = 2 g/kg ( Rabbit )                              | = 8.8 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 |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE<br>2855-13-2       | = 1030 mg/kg ( Rat )   | -                                                | -                                               |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4                   | = 3500 mg/kg ( Rat )   | = 15400 mg/kg ( Rabbit )                         | = 17.4 mg/L ( Rat ) 4 h                         |
| AMORPHOUS SILICA<br>7631-86-9               | = 7900 mg/kg ( Rat )   | > 2000 mg/kg ( Rabbit )                          | > 2.2 mg/L ( Rat ) 1 h                          |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3           | = 5 g/kg ( Rat )       | = 12.18 g/kg ( Rabbit ) = 14100 µL/kg ( Rabbit ) | = 5984 ppm ( Rat ) 6 h                          |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Trastornos de la piel.

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

**Corrosividad** Provoca daños graves en los ojos y la piel. Puede ser corrosivo para los metales.  
**Sensibilización** Puede causar sensibilización en personas sensibles.  
**Mutagenicidad** Puede provocar defectos genéticos.  
**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia                      | ACGIH | IARC                | NTP   | OSHA |
|---------------------------------------------|-------|---------------------|-------|------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7 |       | Group 2B            | -     | X    |
| XYLENE<br>1330-20-7                         |       | Group 3             | -     |      |
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6        |       | Group 2B<br>Group 3 | -     |      |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4                   | A3    | Group 2B            | -     | X    |
| AMORPHOUS SILICA<br>7631-86-9               |       | Group 1<br>Group 3  | Known |      |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3           |       | Group 3             | -     |      |

**Efectos reproductivos** Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto.  
**STOT - exposición única** Puede provocar trastornos y daños en, Piel, Ojos  
**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 Vascular 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** 5.08983661 % 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**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

1.63919 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

| Nombre de la sustancia | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Tóxico para dafnia |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| BENZYL ALCOHOL<br>100-51-6            | 35: 3 h Anabaena variabilis mg/L<br>EC50                                                                                                                                                                                                                        | 460: 96 h Pimephales promelas<br>mg/L LC50 static 10: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50 static                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23: 48 h water flea mg/L EC50                                                                |
| XYLENE<br>1330-20-7                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 | LC50= 13.4 mg/L Pimephales<br>promelas 96 h LC50 2.661 - 4.093<br>mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h<br>LC50 13.5 - 17.3 mg/L<br>Oncorhynchus mykiss 96 h LC50<br>13.1 - 16.5 mg/L Lepomis<br>macrochirus 96 h LC50= 19 mg/L<br>Lepomis macrochirus 96 h LC50<br>7.711 - 9.591 mg/L Lepomis<br>macrochirus 96 h LC50 23.53 -<br>29.97 mg/L Pimephales promelas<br>96 h LC50= 780 mg/L Cyprinus<br>carpio 96 h LC50> 780 mg/L<br>Cyprinus carpio 96 h LC50 30.26 -<br>40.75 mg/L Poecilia reticulata 96 h | EC50 = 3.82 mg/L 48 h LC50 = 0.6<br>mg/L 48 h                                                |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE<br>2855-13-2 | 37: 72 h Desmodemus subspicatus<br>mg/L EC50                                                                                                                                                                                                                    | 110: 96 h Leuciscus idus mg/L<br>LC50 semi-static                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14.6 - 21.5: 48 h Daphnia magna<br>mg/L EC50 semi-static 42: 24 h<br>Daphnia magna mg/L EC50 |
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100: 96 h Brachydanio rerio g/L<br>LC50 semi-static                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4             | 4.6: 72 h Pseudokirchneriella<br>subcapitata mg/L EC50 438: 96 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata<br>mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata<br>mg/L EC50 static 1.7 - 7.6: 96 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata<br>mg/L EC50 static | 11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus<br>mykiss mg/L LC50 static 9.1 - 15.6:<br>96 h Pimephales promelas mg/L<br>LC50 static 32: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50 static 9.6:<br>96 h Poecilia reticulata mg/L LC50<br>static 7.55 - 11: 96 h Pimephales<br>promelas mg/L LC50 flow-through<br>4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss<br>mg/L LC50 semi-static                                                                                                                                                 | 1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L<br>EC50                                                   |
| AMORPHOUS SILICA<br>7631-86-9         | 440: 72 h Pseudokirchneriella<br>subcapitata mg/L EC50                                                                                                                                                                                                          | 5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L<br>LC50 static                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7600: 48 h Ceriodaphnia dubia<br>mg/L EC50                                                   |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3     | 4.9: 72 h Pseudokirchneriella<br>subcapitata mg/L EC50 static                                                                                                                                                                                                   | 14.3 - 18: 96 h Pimephales<br>promelas mg/L LC50 flow-through<br>8.4: 96 h Oncorhynchus mykiss<br>mg/L LC50 semi-static 12.9: 96 h<br>Poecilia reticulata mg/L LC50<br>semi-static                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.81 - 5.0: 48 h Daphnia magna<br>mg/L EC50 Static                                           |

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad en el medio ambiente**

| Nombre de la sustancia                | Log Pow |
|---------------------------------------|---------|
| BENZYL ALCOHOL<br>100-51-6            | 1.1     |
| XYLENE<br>1330-20-7                   | 2.77    |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE<br>2855-13-2 | 0.79    |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4             | 3.118   |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3     | 3.2     |

**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.

| Nombre de la sustancia      | RCRA | RCRA - Fundamentos del listado           | RCRA - Residuos de serie D | RCRA - Residuos de serie U |
|-----------------------------|------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| XYLENE<br>1330-20-7         |      | Included in waste stream:<br>F039        |                            | U239                       |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4   |      | Included in waste stream:<br>F039        |                            |                            |
| ISOBUTYL ALCOHOL<br>78-83-1 | U140 | Included in waste streams:<br>F005, F039 |                            | U140                       |

| Nombre de la sustancia    | CAWAST             |
|---------------------------|--------------------|
| XYLENE<br>1330-20-7       | Toxic<br>Ignitable |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4 | Toxic<br>Ignitable |

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### DOT

Número ONU 1263  
 Designación oficial de transporte PINTURA  
 Clase de peligro 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 128

**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 No cumple/No 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 No cumple/No es conforme con  
 Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS Cumple/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):**

Nombre de la sustancia

XYLENE

ETHYL BENZENE

BENZENE, 1,3-DIMETHYL

**Datos de HAPS**

**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:

| Nombre de la sustancia                  | SARA 313 – Valores umbral |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) - 7727-43-7 | 1.0                       |
| XYLENE - 1330-20-7                      | 1.0                       |
| ETHYL BENZENE - 100-41-4                | 0.1                       |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL - 108-38-3        | 1.0                       |

**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 |

| Nombre de la sustancia            | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| XYLENE<br>1330-20-7               | 100 lb                        |                             |                                  | X                           |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4         | 1000 lb                       | X                           | X                                | X                           |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3 |                               |                             |                                  | X                           |

| Nombre de la sustancia            | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS | 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 |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3 | 1000 lb                                      |                                           | RQ 1000 lb final RQ<br>RQ 454 kg final RQ |

**Prop. 65 de California**

**ATENCIÓN:** Este producto puede exponerlo a las siguientes sustancias clasificadas por el Estado de California como causantes de cáncer. Para más información, visite: [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

| Nombre de la sustancia                     | Prop. 65 de California |
|--------------------------------------------|------------------------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) - 13463-67-7 | Carcinogen             |
| ETHYL BENZENE - 100-41-4                   | Carcinogen             |
| AMORPHOUS SILICA - 7631-86-9               | Carcinogen             |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL - 108-38-3           | *                      |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL - 106-42-3           | *                      |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL - 95-47-6            | *                      |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7   | Carcinogen             |

**California SCAQMD Rule 443**

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

**Derecho a la información del Estado**

| Nombre de la sustancia                   | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST)<br>7727-43-7 | X            | X             | X           |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL                  | X            | X             | X           |

|                                       |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|
| DUST)<br>13463-67-7                   |   |   |   |
| BENZYL ALCOHOL<br>100-51-6            |   | X | X |
| XYLENE<br>1330-20-7                   | X | X | X |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE<br>2855-13-2 | X |   |   |
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6  | X | X | X |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4             | X | X | X |
| AMORPHOUS SILICA<br>7631-86-9         |   | X | X |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3     | X | X | X |

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

**HMIS (Sistema de**                      Salud 3\*                      Inflamabilidad 3                      Reactividad 1

**Información de**

**Materiales Peligrosos)**

Preparada por                      Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400

Fecha de revisión                      17-ago-2018

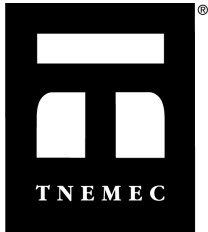
Sumario de revisión  
1 4 5 7 10 8 9 11 14 2

**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 14-ago-2018

Fecha de revisión 14-ago-2018

Número de revisión 10

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Código del producto** F104-0104B  
**Nombre del producto** H.S. EPOXY CONVERTER

### Otros medios de identificación

**Nombre común** SERIES 104, PART B  
**Número ONU** 1263  
**Sinónimos** None

### 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

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Toxicidad aguda, oral                                                 | Categoría 4  |
| Toxicidad aguda, cutánea                                              | Categoría 4  |
| Corrosión o irritación cutáneas                                       | Categoría 2  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                            | Categoría 2A |
| Sensibilización cutánea                                               | Categoría 1  |
| Carcinogenicidad                                                      | Categoría 2  |
| Toxicidad reproductiva                                                | Categoría 2  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 1  |
| Líquidos inflamables                                                  | Categoría 3  |

### Elementos de la etiqueta

#### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo en contacto con la piel  
Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Se sospecha que provoca cáncer  
 Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto  
 Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida  
 Líquido y vapores inflamables



**Aspecto** Opaco

**Estado físico** liquid

**Olor** aromático

### 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  
 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  
 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  
 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  
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
 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 INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
 Enjuagarse la boca  
 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  
 Mantener fuera del alcance de los niños

#### 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

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
 Acute Toxicity 37.47468109 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | CAS No      | % en peso |
|------------------------|-------------|-----------|
| EPOXY RESIN (LER)      | 25085-99-8  | 30 - <60% |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | 14807-96-6  | 10 - <30% |
| EPOXY RESIN            | 171263-25-5 | 1 - <10%  |
| XYLENE                 | 1330-20-7   | 1 - <10%  |
| ETHYL BENZENE          | 100-41-4    | 1 - <10%  |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL  | 108-38-3    | 0.1 - <1% |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL  | 106-42-3    | 0.1 - <1% |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL  | 95-47-6     | 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>                                                     | 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>                                                                 | 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** 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 (NOx). Aldehídos. Ácido nítrico, nitrosamina.

#### 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 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 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Bases. Ácidos. Metales. Hipocloritos. Peróxidos. Constituyentes epoxi.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

#### Directrices de exposición

| Nombre de la sustancia               | ACGIH TLV                     | OSHA PEL                                                                                   | NIOSH IDLH             |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |
| 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                |

|                                   |                               |   |         |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|---------|
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3 | TWA: 100 ppm<br>STEL: 150 ppm | - | 900 ppm |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL<br>106-42-3 | TWA: 100 ppm<br>STEL: 150 ppm | - | 900 ppm |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL<br>95-47-6  | TWA: 100 ppm<br>STEL: 150 ppm | - | 900 ppm |

**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** Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras. En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial

**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.

**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>            | aromático                     |
| <b>Aspecto</b>       | Opaco                         | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| <b>Color</b>         | No hay información disponible |                        |                               |

| <b>Propiedad</b>                                 | <b>Valores</b>             | <b>Observaciones</b>                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>pH</b>                                        |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>    | No hay datos disponibles   | No hay datos disponibles                |
| <b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b> | 135 °C / 275.0 °F          |                                         |
| <b>Punto de inflamación</b>                      | 27 °C / 81.0 °F            | Método Pensky Martens – de copa cerrada |
| <b>Tasa de evaporación</b>                       |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>              | No hay datos disponibles   | 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>         | 1.0                        |                                         |
| <b>Presión de vapor</b>                          |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Densidad de vapor</b>                         |                            | No hay datos disponibles                |
| <b>Gravedad específicas</b>                      | 1.33797                    | 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   | 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>           | 1100 centipoises | aprox                    |

**Otra información**

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Densidad</b>                                              | 11.15869 libras/galón         |
| <b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>     | 0.8648 libras/galón           |
| <b>Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales</b>    | 7.75 %                        |
| <b>Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales</b> | 11.92 %                       |
| <b>Densidad aparente</b>                                     | No hay información disponible |

**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, Bases, Ácidos, Metales, Hipocloritos, Peróxidos, Constituyentes epoxi

**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. Óxidos de nitrógeno (NOx). Aldehídos. Ácido nítrico, nitrosamina.

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

|                              |                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>            | 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. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| <b>Ingestión</b>             | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                                    |

| Nombre de la sustancia            | LD50 oral            | LD50 dérmica                                     | LC50 por inhalación                             |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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 )                         | = 17.4 mg/L ( Rat ) 4 h                         |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3 | = 5 g/kg ( Rat )     | = 12.18 g/kg ( Rabbit ) = 14100 µL/kg ( Rabbit ) | = 5984 ppm ( Rat ) 6 h                          |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL<br>106-42-3 | = 4029 mg/kg ( Rat ) | -                                                | = 4550 ppm ( Rat ) 4 h = 4740 ppm ( Rat ) 4 h   |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL<br>95-47-6  | = 3608 mg/kg ( Rat ) | = 14100 mg/kg ( Rabbit )                         | = 4330 ppm ( Rat ) 6 h                          |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Trastornos de la piel.

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

**Corrosividad** Provoca daños graves en los ojos y la piel. Puede ser corrosivo para los metales.  
**Sensibilización** Puede causar sensibilización en personas sensibles.  
**Mutagenicidad** Puede provocar defectos genéticos.  
**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia               | ACGIH | IARC                | NTP | OSHA |
|--------------------------------------|-------|---------------------|-----|------|
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6 |       | Group 2B<br>Group 3 | -   |      |
| XYLENE<br>1330-20-7                  |       | Group 3             | -   |      |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4            | A3    | Group 2B            | -   | X    |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3    |       | Group 3             | -   |      |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL<br>106-42-3    |       | Group 3             | -   |      |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL<br>95-47-6     |       | Group 3             | -   |      |

**Efectos reproductivos** Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto.  
**STOT - exposición única** Puede provocar trastornos y daños en, Piel, Ojos  
**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 Vascular 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** 37.47468109 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

9.24784 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

| Nombre de la sustancia               | Toxicidad para las algas                                      | Toxicidad para los peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tóxico para dafnia                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| EPOXY RESIN (LER)<br>25085-99-8      | 11 mg/L 72 hr                                                 | 2 mg/L 96 hr Oncorhynchus mykiss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.8 mg/L 48h                               |
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6 |                                                               | 100: 96 h Brachydanio rerio g/L<br>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 | 11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 9.1 - 15.6:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50    |

|                                   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 1.7 - 7.6: 96 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static | 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static |                                                                                                                                           |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3 | 4.9: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static                                                                                                                         | 14.3 - 18: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 8.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 12.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static                                                                                   | 2.81 - 5.0: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static                                                                                           |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL<br>106-42-3 | 105.1: 3 h Chlorella vulgaris mg/L EC50 3.2: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static                                                                                 | 7.2 - 9.9: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 8.8: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 2.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static                                                       | 3.55 - 6.31: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static                                                                                          |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL<br>95-47-6  | 4.2: 192 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 4.7: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static                                                                    | 11.6 - 22.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11.6 - 22.4: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 5.59 - 11.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 12: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50                         | 2.61 - 5.59: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 3.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.78 - 2.51: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad en el medio ambiente**

| Nombre de la sustancia            | Log Pow |
|-----------------------------------|---------|
| EPOXY RESIN (LER)<br>25085-99-8   | 3       |
| XYLENE<br>1330-20-7               | 2.77    |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4         | 3.118   |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3 | 3.2     |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL<br>106-42-3 | 3.15    |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL<br>95-47-6  | 3.12    |

**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.

| Nombre de la sustancia      | RCRA | RCRA - Fundamentos del listado           | RCRA - Residuos de serie D | RCRA - Residuos de serie U |
|-----------------------------|------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| XYLENE<br>1330-20-7         |      | Included in waste stream:<br>F039        |                            | U239                       |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4   |      | Included in waste stream:<br>F039        |                            |                            |
| ISOBUTYL ALCOHOL<br>78-83-1 | U140 | Included in waste streams:<br>F005, F039 |                            | U140                       |
| EPICHLOROHYDRIN<br>106-89-8 | U041 | Included in waste stream:<br>K017        |                            | U041                       |

| Nombre de la sustancia    | CAWAST             |
|---------------------------|--------------------|
| XYLENE<br>1330-20-7       | Toxic<br>Ignitable |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4 | Toxic<br>Ignitable |

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### DOT

Número ONU 1263  
 Designación oficial de transporte PINTURA  
 Clase de peligro 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 128

##### Información adicional

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

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con  
 DSL/NDL 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 No cumple/No 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/NDL - 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).:

Nombre de la sustancia

Datos de HAPS

XYLENE

ETHYL BENZENE

BENZENE, 1,3-DIMETHYL

BENZENE, 1,4-DIMETHYL

BENZENE, 1,2-DIMETHYL

**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:

| Nombre de la sustancia           | SARA 313 – Valores umbral |
|----------------------------------|---------------------------|
| XYLENE - 1330-20-7               | 1.0                       |
| ETHYL BENZENE - 100-41-4         | 0.1                       |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL - 108-38-3 | 1.0                       |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL - 106-42-3 | 1.0                       |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL - 95-47-6  | 1.0                       |

**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 |

| Nombre de la sustancia            | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| XYLENE<br>1330-20-7               | 100 lb                        |                             |                                  | X                           |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4         | 1000 lb                       | X                           | X                                | X                           |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3 |                               |                             |                                  | X                           |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL<br>106-42-3 |                               |                             |                                  | X                           |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL<br>95-47-6  |                               |                             |                                  | X                           |

| Nombre de la sustancia            | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS | 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 |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3 | 1000 lb                                      |                                           | RQ 1000 lb final RQ<br>RQ 454 kg final RQ |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL<br>106-42-3 | 100 lb                                       |                                           | RQ 100 lb final RQ<br>RQ 45.4 kg final RQ |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL<br>95-47-6  | 1000 lb                                      |                                           | RQ 1000 lb final RQ<br>RQ 454 kg final RQ |

**Prop. 65 de California**

**ATENCIÓN:** Este producto puede exponerlo a las siguientes sustancias clasificadas por el Estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños a la reproducción. Para más información, visite: [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

| Nombre de la sustancia                   | Prop. 65 de California          |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| ETHYL BENZENE - 100-41-4                 | Carcinogen                      |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL - 108-38-3         | *                               |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL - 95-47-6          | *                               |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL - 106-42-3         | *                               |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7 | Carcinogen                      |
| EPICHLOROHYDRIN - 106-89-8               | Carcinogen<br>Male Reproductive |

**California SCAQMD Rule 443**

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

**Derecho a la información del Estado**

| Nombre de la sustancia               | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| TALC (RESPIRABLE DUST)<br>14807-96-6 | X            | X             | X           |
| XYLENE<br>1330-20-7                  | X            | X             | X           |
| ETHYL BENZENE<br>100-41-4            | X            | X             | X           |
| BENZENE, 1,3-DIMETHYL<br>108-38-3    | X            | X             | X           |
| BENZENE, 1,4-DIMETHYL<br>106-42-3    | X            | X             | X           |
| BENZENE, 1,2-DIMETHYL<br>95-47-6     | X            | X             | X           |

### 16. OTRA INFORMACIÓN

**NFPA** Salud 3 Inflamabilidad 3 Inestabilidad 1 Peligro físico -  
**HMIS (Sistema de** Salud 3\* Inflamabilidad 3 Reactividad 1  
**Información de**  
**Materiales Peligrosos)**

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
 Fecha de revisión 14-ago-2018

Sumario de revisión  
 1 4 5 7 10 8 9 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**