



# Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

Fecha de impresión 13-Abr-2011

Fecha de revisión 13-Abr-2011

Número de Revisión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Nombre común</b>               | SERIES 37H  |
| <b>Código del producto</b>        | F37H-0077W  |
| <b>Nombre comercial</b>           | CHEM-PRIME HS WHITE   |
| <b>Clasificación del producto</b> | PINTURA ALQUÍDICA – FENÓLICA  |
| <b>Fabricante</b>                 | Tnemec Company, Inc. 6800 Corporate Drive, Kansas City, MO 64120-1372 |
| <b>Teléfono de emergencia</b>     | 800-535-5053 (INFOTRAC) - DEPTO. REGULATORIO DE TNE MEC: 816-474-3400 |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Revisión de la Emergencia

#### ATENCIÓN

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE.  
NOCIVO SI SE INHALARA.  
NOCIVO O MORTAL SI SE TRAGA.  
PODRÍAN AFECTAR EL CEREBRO O EL SISTEMA NERVIOSO, PROVOCANDO MAREOS, CEFALÉAS O NÁUSEAS.  
PODRÍA CAUSAR IRRITACIÓN DE LOS OJOS, PIEL, NARIZ, GARGANTA Y TRACTO RESPIRATORIO.  
PUEDE SER NOCIVO SI ES ABSORBIDO A TRAVÉS DE LA PIEL.

#### Efectos potenciales sobre la salud

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Vía de Base de Exposición</b> | Contacto con los ojos, Inhalación, Contacto con la piel.   |
| <b>Efectos graves</b>            |  |
| <b>Ojos</b>                      | Medianamente irritante para los ojos.  |
| <b>Piel</b>                      | Irrita la piel.  |
| <b>Inhalación</b>                | Irrita las vías respiratorias. Una inhalación prolongada puede producir padecimientos sanguíneos. 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. |
| <b>Ingestión</b>                 | Puede ser nocivo si es tragado. Su ingestión puede causar padecimientos en la sangre.  |

#### **Efectos crónicos**

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.

Ver sección 11 para información toxicológica adicional.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Condiciones Médicas Agravadas</b> | Sistema nervioso central. Sistema gastrointestinal. Trastornos renales. Trastornos hepáticos. Trastornos cutáneos. Trastornos respiratorios. |
|--------------------------------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Efectos interactivos</b> | El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos. |
|-----------------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Efectos potenciales sobre la salud</b> | Véase Sección 12 para ampliar la información ecológica |
|---|--|

**Efectos sobre los Órganos de Destino**

Sangre, Sistema nervioso central, Sistema Vascular Central (CVS), Sistema gastrointestinal, Ojos, Riñón, Hígado, Pulmones, Sistema Nervioso Periférico (SNP), Sistema respiratorio, Piel

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Componentes peligrosos**

| Componente                          | No. CAS    | % en peso |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| PROPRIETARY PIGMENT (NUISANCE DUST) |            | 10 - 30   |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)       | 13463-67-7 | 10 - 30   |
| TALC (RESPIRABLE DUST)              | 14807-96-6 | 10 - 30   |
| METHYL N-PROPYL KETONE              | 107-87-9   | 5 - 10    |
| METHYL N-AMYL KETONE                | 110-43-0   | 1 - 5     |
| METHYL ISOBUTYL KETONE              | 108-10-1   | 1 - 5     |
| AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE        | 64742-95-6 | 1 - 5     |
| XYLENE                              | 1330-20-7  | 1 - 5     |
| AMORPHOUS SILICA                    | 7631-86-9  | 1 - 5     |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE              | 95-63-6    | 1 - 5     |
| ALUMINUM OXIDES                     | 1344-28-1  | 1 - 5     |
| 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE              | 108-67-8   | 0.1 - 1   |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos.                        |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.                            |
| <b>Ingestión:</b>             | Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato. |
| <b>Inhalación:</b>            | Salga al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso.         |

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|   |  |
|---|--|
| <b>Propiedades inflamables</b>                            | Líquido inflamable.  |
| <b>Medios de extinción adecuados</b>                      | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores El contacto con el agua puede provocar una violento espumar. Uso: Dióxido de carbono (CO2) - Espuma - Producto químico en polvo  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b>             | Óxidos de carbono, hidrocarburos.  |
| <b>Riesgos específicos debidos a la sustancia química</b> | La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.  |
| <b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>  | Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. En caso de incendio, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. Puede provocar el aumento de la temperatura y de la presión en los contenedors cerrados. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. |

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones individuales</b>                          | Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Retire todas las fuentes de ignición.   |
| <b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b> | Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.   |
| <b>Métodos de limpieza</b>                                | 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>Otra información</b>                                   | No aplicable   |

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Luego de cada uso, cierre el recipiente. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber o fumar al manipular el producto. 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 a fondo después de la manipulación.

### Almacenamiento

Mantenga alejado de 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.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### Directrices de exposición

| Componente                    | ACGIH TLV (valor límite umbral)   | Límite de exposición permisible (PEL) de OSHA  | Quebec TWAEV (Valor medio de exposición ponderado en el tiempo)  | Ontario TWAEV (Valor medio de exposición ponderado en el tiempo)                             | Límite de exposición ocupacional, OEL de México (TWA)                               |
|-------------------------------|---|--|--|--|---|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | : 10 mg/m <sup>3</sup> TWA  | : 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust) : 15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (total dust, containing no asbestos and less than 1% crystalline silica) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)   | : 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ti) : 20 mg/m <sup>3</sup> STEL (as Ti)              |
| TALC (RESPIRABLE DUST)        | : 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction) | : 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (<1% Crystalline silica, containing no Asbestos, respirable dust)                                | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (respirable dust)   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable) | : 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)                                     |
| METHYL N-PROPYL KETONE        | : 150 ppm STEL  | : 200 ppm TWA; 700 mg/m <sup>3</sup> TWA : 250 ppm STEL; 875 mg/m <sup>3</sup> STEL  | TWA: 150 ppm TWAEV; 530 mg/m <sup>3</sup> TWAEV  | STEL: 150 ppm STEL   | : 200 ppm TWA; 700 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
| METHYL N-AMYL KETONE          | : 50 ppm TWA  | : 100 ppm TWA; 465 mg/m <sup>3</sup> TWA   | TWA: 50 ppm TWAEV; 233 mg/m <sup>3</sup> TWAEV   | TWA: 25 ppm TWA; 115 mg/m <sup>3</sup> TWA   | : 50 ppm TWA; 235 mg/m <sup>3</sup> TWA : 100 ppm STEL; 465 mg/m <sup>3</sup> STEL  |
| METHYL ISOBUTYL KETONE        | : 20 ppm TWA : 75 ppm STEL  | : 50 ppm TWA; 205 mg/m <sup>3</sup> TWA : 75 ppm STEL; 300 mg/m <sup>3</sup> STEL : 100 ppm TWA; 410 mg/m <sup>3</sup> TWA | TWA: 50 ppm TWAEV; 205 mg/m <sup>3</sup> TWAEV STEL: 75 ppm STEV; 307 mg/m <sup>3</sup> STEV             | TWA: 50 ppm TWA STEL: 75 ppm STEL  | : 50 ppm TWA; 205 mg/m <sup>3</sup> TWA : 75 ppm STEL; 307 mg/m <sup>3</sup> STEL   |
| XYLENE                        | : 100 ppm TWA : 150 ppm STEL  | : 100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA : 150 ppm STEL; 655 mg/m <sup>3</sup> STEL  | TWA: 100 ppm TWAEV; 434 mg/m <sup>3</sup> TWAEV STEL: 150 ppm STEV; 651 mg/m <sup>3</sup> STEV           | TWA: 100 ppm TWA STEL: 150 ppm STEL  | : 100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA : 150 ppm STEL; 655 mg/m <sup>3</sup> STEL |

|                        |                          |  |   |   |   |
|------------------------|--------------------------|--|---|---|---|
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | TWA: 25 ppm              |  | TWA: 25 ppm TWA:<br>123 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 25 ppm TWA:<br>123 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> TWA:<br>25 ppm STEL: 170<br>mg/m <sup>3</sup> STEL: 35 ppm |
| ALUMINUM OXIDES        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | : 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total<br>dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(respirable fraction) : 15<br>mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust);<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(respirable fraction) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWAEV (total dust,<br>containing no asbestos<br>and less than 1%<br>crystalline silica, as Al) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                 | : 10 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
| 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE | TWA: 25 ppm              |  | TWA: 25 ppm TWA:<br>123 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 25 ppm TWA:<br>123 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> TWA:<br>25 ppm STEL: 170<br>mg/m <sup>3</sup> STEL: 35 ppm |

**Disposiciones de ingeniería** Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

**Protección personal**

**Protección cutánea**

**Protección de los ojos / cara**

**Protección respiratoria**

Ropa protectora ligera, Delantal, Guantes impermeables

Gafas En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial.

**Use únicamente con la ventilación adecuada.** No inhale polvo, vapores o el producto atomizado Asegure la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si experimenta lagrimeo de ojos, dolor de cabeza o mareo, o si el monitoreo del aire muestra que los niveles de vapor / emisiones están por encima de los niveles aceptables, use un respirador apropiado de su tamaño (aprobado por NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador.

**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**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Punto de inflamación</b>                                   | 18°C / 65.0°F                 |
| <b>Rango de ebullición</b>                                    | 101 - 154°C / 214.0 - 309.0°F |
| <b>Límite superior de explosión</b>                           | No hay información disponible |
| <b>Límite inferior de explosión</b>                           | No hay información disponible |
| <b>Índice de evaporación</b>                                  | No hay información disponible |
| <b>Presión de vapor</b>                                       | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor</b>                                      | No hay información disponible |
| <b>Gravedad Específicas</b>                                   | 1.52190 g/cm <sup>3</sup>     |
| <b>Densidad</b>   | 12.66445 libras/galón         |
| <b>Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)</b> | 2.906 libras/galón            |
| <b>de matières volatiles en peso</b>                          | 22.9520 %                     |
| <b>volátil en volumen</b>                                     | 42.0028 %                     |

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                                |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Estabilidad química</b>     | Estable   | <b>Condiciones a evitar</b>                 | Calor, llamas y chispas.                |
| <b>Productos incompatibles</b> | Agentes oxidantes fuertes.<br>Bases. Ácidos. Cáusticas. | <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | Nada en condiciones normales de proceso |

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda**

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del Componente

| Componente                    | LD50 oral           | LD50 dérmica           | LC50 por inhalación                         |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|---|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | 10000 mg/kg ( Rat ) |                        |   |
| METHYL N-PROPYL KETONE        | 1600 mg/kg ( Rat )  | 6500 mg/kg ( Rabbit )  |   |
| METHYL N-AMYL KETONE          | 1670 mg/kg ( Rat )  | 12600 µL/kg ( Rabbit ) |   |
| METHYL ISOBUTYL KETONE        | 2080 mg/kg ( Rat )  | 16000 mg/kg ( Rabbit ) | 8.2 mg/L ( Rat ) 4 h                        |
| AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE  | 8400 mg/kg ( Rat )  | 2000 mg/kg ( Rabbit )  | 3400 ppm ( Rat ) 4 h 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h   |
| XYLENE                        | 4300 mg/kg ( Rat )  | 1700 mg/kg ( Rabbit )  | 5000 ppm ( Rat ) 4 h 47635 mg/L ( Rat ) 4 h |
| AMORPHOUS SILICA              | 5000 mg/kg ( Rat )  | 2000 mg/kg ( Rabbit )  | 2.2 mg/L ( Rat ) 1 h                        |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE        | 3400 mg/kg ( Rat )  | 3160 mg/kg ( Rabbit )  | 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h             |
| ALUMINUM OXIDES               | 5000 mg/kg ( Rat )  |                        |   |
| 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE        | 5000 mg/kg ( Rat )  |                        | 24 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h             |

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Irritación</b>      | No hay información disponible |
| <b>Corrosividad</b>    | No hay información disponible |
| <b>Sensibilización</b> | No hay información disponible |

### Toxicidad crónica

#### Carcinogenicidad

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

| Componente                    | ACGIH | IARC     | NTP (Programa Nacional de Toxicología) | OSHA | México |
|-------------------------------|-------|----------|--|------|--------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) |       | Group 2B |  | X    |        |
| METHYL ISOBUTYL KETONE        | A3    |          |  |      |        |

|  |   |
|--|---|
| <b>efectos mutágenos</b>                     | No hay información disponible   |
| <b>Efectos en la reproducción</b>            | No hay información disponible   |
| <b>Efectos de desarrollo</b>                 | No hay información disponible   |
| <b>Teratogenicidad</b>                       | No hay información disponible   |
| <b>Efectos sobre los Órganos de Destino</b>  | Sangre, Sistema nervioso central, Sistema Vascular Central (CVS), Sistema gastrointestinal, Ojos, Riñón, Hígado, Pulmones, Sistema Nervioso Periférico (SNP), Sistema respiratorio, Piel. |
| <b>Información sobre Disruptor Endocrino</b> | No hay información disponible   |

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidad

| Componente                   | Toxicidad para algas | Toxicidad para peces                         | Toxicidad hacia los microorganismos | Tóxico para dafnia    |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| TALC (RESPIRABLE DUST)       |                      | LC50> 100 g/L Brachydanio rerio 96 h         |                                     |                       |
| METHYL N-PROPYL KETONE       |                      | LC50 1190-1290 mg/L Pimephales promelas 96 h |                                     |                       |
| METHYL N-AMYL KETONE         |                      | LC50 126-137 mg/L Pimephales promelas 96 h   |                                     |                       |
| METHYL ISOBUTYL KETONE       | EC50 = 400 mg/L 96 h | LC50 496-514 mg/L Pimephales promelas 96 h   | EC50 = 79.6 mg/L 5 min              | EC50 = 170 mg/L 48 h  |
| AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE |                      | LC50= 9.22 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h     |                                     | EC50 = 6.14 mg/L 48 h |

| Componente             | Toxicidad para algas | Toxicidad para peces  | Toxicidad hacia los microorganismos | Tóxico para dafnia                         |
|------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|--|
| XYLENE                 |                      | 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 = 0.0084 mg/L 24 h             | EC50 = 3.82 mg/L 48 h LC50 = 0.6 mg/L 48 h |
| AMORPHOUS SILICA       | EC50 = 440 mg/L 72 h | LC50= 5000 mg/L Brachydanio rerio 96 h  |                                     | EC50 = 7600 mg/L 48 h                      |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE |                      | LC50 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h   |                                     | EC50 = 6.14 mg/L 48 h                      |
| 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE |                      | LC50= 3.48 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h   |                                     | EC50 = 50 mg/L 24 h                        |

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación de los desechos

Mantenga el recipiente bien cerrado. 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.

#### Envases contaminados

Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Departamento de Transporte (DOT)** Solo para transporte terrestre. Para otras formas de transporte llamar al Departamento de Tráfico de TNEMEC - 816-474-3400.

**Denominación adecuada de envío** UN1263,PAINT,3,PGIII,ERG 128

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Inventarios Internacionales

TSCA Cumple  
 DSL/NDSL (Lista Nacional de Sustancias/Lista Extranjera de Sustancias de Canadá) Cumple  
 EINECS/ELINCS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Notificadas) Cumple

China Cumple  
 ENCS (Inventario de las Substancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón) No cumple  
 KECL (Lista de Sustancias Químicas Existentes de Corea) Cumple  
 PICCS (Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas) No cumple  
 AICS Cumple

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  
 METHYL ISOBUTYL KETONE  
 XYLENE

**EE.UU Reglamentaciones Federales**

**SARA 313**

| Componente             | No. CAS   | % en peso | SARA 313 – Valores umbral                      |
|------------------------|-----------|-----------|--|
| METHYL ISOBUTYL KETONE | 108-10-1  | 1 - 5     | 1.0 % de minimis concentration                 |
| XYLENE                 | 1330-20-7 | 1 - 5     | 1.0 % de minimis concentration                 |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | 95-63-6   | 1 - 5     | 1.0 % de minimis concentration                 |
| ALUMINUM OXIDES        | 1344-28-1 | 1 - 5     | 1.0 % de minimis concentration (fibrous forms) |

**SARA 311/312 Clasificación de peligros**

Peligro Crónico para la Salud si  
 Peligro Agudo para la Salud si  
 Peligro de Incendio si  
 Escape Brusco de Presión Peligrosa no  
 Peligro reactivo no

| Componente | CWA - Cantidades Reportables | CWA - Contaminantes Tóxicos | CWA – Contaminantes de Prioridad | CWA - Sustancias Peligrosas |
|------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| XYLENE     | 100 lb RQ                    |                             |                                  | X                           |

**CERCLA**

**EE.UU Reglamentaciones de los Estados**

**Prop. 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

**Derecho a la información del Estado**

| Componente                    | Massachussets | Nueva Jersey | Pensilvania | Illinois | Rhode Island |
|-------------------------------|---------------|--------------|-------------|----------|--------------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | X             | X            | X           |          | X            |
| TALC (RESPIRABLE DUST)        | X             | X            | X           |          | X            |
| METHYL N-PROPYL KETONE        | X             | X            | X           |          | X            |
| METHYL N-AMYL KETONE          | X             | X            | X           |          | X            |
| METHYL ISOBUTYL KETONE        | X             | X            | X           | X        | X            |
| XYLENE                        | X             | X            | X           | X        | X            |

|                        |   |   |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| AMORPHOUS SILICA       | X |   | X |   |   |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | X | X | X | X | X |
| ALUMINUM OXIDES        | X | X | X |   | X |
| 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE | X | X | X | X | X |

### Otras regulaciones internacionales

#### Canadá

Este producto se ha clasificado según los criterios sobre peligros de CPR y las HDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales) contienen toda la información requerida por CPR

#### Clasificación WHMIS

B2 Líquido inflamable

D2A Materiales muy tóxicos



| Componente                   | NPRI (Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes de Canadá) |
|------------------------------|--|
| METHYL ISOBUTYL KETONE       | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance                        |
| AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE | Part 5 Substance   |
| XYLENE                       | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance                        |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE       | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance                        |
| ALUMINUM OXIDES              | Part 1, Group 1 Substance (fibrous form)                           |

#### Leyenda

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión 13-Abr-2011

Nota de revisión No hay información disponible

HMIS (Sistema de Información Salud 2\*  
de Materiales Peligrosos)

Inflamabilidad 3

Reactividad 1

#### Renuncia

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**