



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 02-jul-2015

Fecha de revisión 02-jul-2015

Número de revisión 8

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Código del producto** F030-00WH  
**Nombre del producto** SPRA-SAF EN TNEMEC WHITE

### Otros medios de identificación

**Nombre común** SERIES 30

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

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

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

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

### Teléfono de emergencia

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

## 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

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

### Elementos de la etiqueta

#### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Puede provocar defectos genéticos  
Puede provocar cáncer  
Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto  
Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

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

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

Pedir instrucciones especiales antes del uso  
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio  
 Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación  
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
 Llevar guantes protectores  
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización

**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  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico  
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

**Almacenamiento**

Guardar bajo llave  
 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.)**

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

**Otra información**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
 Acute Toxicity 45.02153 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| Componente                                      | No. CAS    | % en peso |
|---|------------|-----------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)                   | 13463-67-7 | 10 - 30%  |
| PROPRIETARY PIGMENT (NUISANCE DUST)             | 13983-17-0 | 1 - 10%   |
| DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER               | 112-34-5   | 1 - 10%   |
| 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL MONOISOBUTYRATE | 25265-77-4 | 1 - 10%   |
| BARIUM COMPOUNDS                                | 10048-98-3 | 1 - 10%   |
| DIBUTYL PHTHALATE                               | 84-74-2    | 0.1 - 1%  |
| ZIRCONIUM OXIDE                                 | 1314-23-4  | 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. Consultar inmediatamente a un médico.                                  |
| <b>Inhalación</b>  | Si se inhalara, traslade a la persona a un sitio con aire fresco. Si la víctima tuviera dificultades para respirar, adminístrele oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato. |
| <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

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Notas para el médico</b> | Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.

|  |   |
|--|---|
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio. |
|--|---|

##### 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Productos peligrosos de la combustión</b> | 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. Amoníaco. Cloruro de hidrógeno. Óxidos de azufre. |
|--|--|

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

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Precauciones personales</b> | Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. |
|--------------------------------|--|

##### Precauciones para la protección del medio ambientes

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | 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**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Métodos de contención</b> | 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. |
| <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.   |

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Manipulación</b> | Use equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. No ingerir. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener alejado de las llamas y las superficies calientes. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar bien después de la manipulación. |
|---------------------|---|

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Almacenamiento</b>           | Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| <b>Materiales incompatibles</b> | Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases. alcalino. Agentes reductores.   |

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control****Directrices de exposición**

| Componente                                    | ACGIH TLV                 | OSHA PEL   | NIOSH IDLH             |
|---|---------------------------|--|------------------------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> | 5000 mg/m <sup>3</sup> |
| DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER<br>112-34-5 | TWA: 10 ppm               | -  |                        |
| DIBUTYL PHTHALATE<br>84-74-2                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                               | 4000 mg/m <sup>3</sup> |
| ZIRCONIUM OXIDE<br>1314-23-4                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | -  | 25 mg/m <sup>3</sup>   |

**Controles técnicos apropiados**

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

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>    | Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras. En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial                                       |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b> | Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel. |

**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>            | Suave                         |
| <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>          |
|---|----------------------------|-------------------------------|
| pH  |                            | No hay datos disponibles      |
| Punto de fusión / punto de congelación    |                            | No hay datos disponibles      |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 100 °C / 212.0 °F          |                               |
| Punto de inflamación                      |                            | No hay información disponible |
| Tasa de evaporación                       |                            | No hay datos disponibles      |
| Inflamabilidad (sólido, gas)              |                            | No hay información disponible |
| Límite de inflamabilidad en el aire       |                            | No hay datos disponibles      |
| Límite superior de inflamabilidad         | N/A                        |                               |
| Límite inferior de inflamabilidad         | .6                         |                               |
| Presión de vapor                          |                            | No hay datos disponibles      |
| Densidad de vapor                         |                            | No hay datos disponibles      |
| Gravedad específicas                      | 1.26193                    | g/cm <sup>28</sup>            |
| Solubilidad en agua                       | Insoluble en agua caliente |                               |
| Solubilidad en otros solventes            |                            | No hay datos disponibles      |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua   |                            | No hay datos disponibles      |
| Temperatura de autoinflamación            |                            | No hay datos disponibles      |
| Temperatura de descomposición             |                            | No hay datos disponibles      |
| Viscosidad cinemática                     |                            | No hay datos disponibles      |
| Viscosidad dinámica                       | 500 centipoises            | aprox                         |

**Otra información**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Densidad  | 10.50114 libras/galón |
| Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)     | 1.608 libras/galón    |
| Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales    | 47.7110 %             |
| Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales | 60.6867 %             |

## 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.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Bases, alcalino, Agentes reductores

**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. Amoníaco. Cloruro de hidrógeno. óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre.

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b> |
|-------------------------------------|

**Información sobre posibles vías de exposición**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Puede causar irritación. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Provoca irritación ocular grave.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  |
| <b>Ingestión</b>             | Nocivo en caso de ingestión.   |

| Componente  | LD50 oral             | LD50 dérmica            | LC50 por inhalación      |
|---|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7                   | > 10000 mg/kg ( Rat ) |                         |                          |
| DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER<br>112-34-5                 | = 3384 mg/kg ( Rat )  | = 2700 mg/kg ( Rabbit ) |                          |
| 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL MONOISOBUTYRATE<br>25265-77-4 | = 3200 mg/kg ( Rat )  | > 15200 mg/kg ( Rat )   |                          |
| DIBUTYL PHTHALATE<br>84-74-2                                  | = 6300 mg/kg ( Rat )  | > 20 mL/kg ( Rabbit )   | > 15.68 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Trastornos de la piel. Irrita los ojos y la piel. |
|-----------------|--|

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Toxicidad crónica</b> | Puede provocar cáncer. Sustancias que se sabe que son mutagénicas para el hombre.   |
| <b>Sensibilización</b>   | Sensibilizante cutáneo. Sustancias de las que se sabe que perjudican la fertilidad.   |
| <b>Mutagenicidad</b>     | Puede causar sensibilización en personas sensibles.   |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | Puede provocar defectos genéticos.<br>La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. |

| Componente  | ACGIH | IARC     | NTP | OSHA |
|---|-------|----------|-----|------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7       |       | Group 2B |     | X    |
| PROPRIETARY PIGMENT (NUISANCE DUST)<br>13983-17-0 |       | Group 3  |     |      |

|  |   |
|--|---|
| <b>Efectos reproductivos</b>           | Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.                       |
| <b>STOT - exposición única</b>         | No hay información disponible   |
| <b>STOT - exposición repetida</b>      | Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida |
| <b>Efectos sobre los órganos diana</b> | Sistema respiratorio, Piel, Pulmones.                                   |
| <b>Peligro de aspiración</b>           | No hay información disponible.  |

**Acute Toxicity**

45.02153 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

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

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

| Componente  | Toxicidad para las algas  | Toxicidad para los peces  | Tóxico para dafnia   |
|---|---|---|--|
| DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER<br>112-34-5                 | 100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50   | 1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static   | 2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50<br>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50        |
| 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL MONOISOBUTYRATE<br>25265-77-4 | 18.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50  | 30: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50  | 95: 96 h Daphnia magna mg/L LC50   |
| DIBUTYL PHTHALATE<br>84-74-2                                  | 0.4: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static<br>1.2: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 1.24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through<br>0.42 - 1.28: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static<br>0.71 - 1.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through<br>1.38 - 1.74: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through<br>1.24 - 5.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static<br>0.31 - 5.45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50<br>2.99: 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**

| Componente  | Log Pow |
|---|---------|
| 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL MONOISOBUTYRATE<br>25265-77-4 | 3.47    |
| DIBUTYL PHTHALATE<br>84-74-2                                  | 5.38    |

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

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

Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.

**Embalaje contaminado**

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

| Componente                   | RCRA | RCRA - Fundamentos del listado    | RCRA - Residuos de serie D | RCRA - Residuos de serie U |
|------------------------------|------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| DIBUTYL PHTHALATE<br>84-74-2 | U069 | Included in waste stream:<br>F039 |                            | U069                       |

| Componente                     | CAWAST |
|--------------------------------|--------|
| BARIUM COMPOUNDS<br>10048-98-3 | Toxic  |

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT**

**Designación oficial de transporte** pintura a base de agua, congelable No regulado

**IATA**

**Designación oficial de transporte** No regulado

**Información adicional**

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

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

**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** No cumple/No 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/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

**Componente**

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER  
 DIBUTYL PHTHALATE

**Datos de HAPS****Estados Unidos de América****SARA 313**

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

| Componente                                   | SARA 313 – Valores umbral |
|--|---------------------------|
| DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER - 112-34-5 | 1.0                       |
| BARIUM COMPOUNDS - 10048-98-3                | 1.0                       |
| DIBUTYL PHTHALATE - 84-74-2                  | 1.0                       |

**SARA 311/312 Clasificación de peligros**

**Peligro agudo para la salud** Sí  
**Peligro crónico para la salud:** Sí  
**Peligro de incendio** N°  
**Peligro de liberación repentina de presión** N°  
**Peligro de reactividad** N°

| Componente | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
|            |                               |                             |                                  |                             |



|                              |       |   |   |   |
|------------------------------|-------|---|---|---|
| DIBUTYL PHTHALATE<br>84-74-2 | 10 lb | X | X | X |
|------------------------------|-------|---|---|---|

**CERCLA**

| Componente                   | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS | RQ                                       |
|------------------------------|--|---|--|
| DIBUTYL PHTHALATE<br>84-74-2 | 10 lb  |   | RQ 10 lb final RQ<br>RQ 4.54 kg final RQ |

**Estados Unidos de América**

**Prop. 65 de California**

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

| Componente                                   | Prop. 65 de California                                    |
|--|---|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) - 13463-67-7   | Carcinogen  |
| DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER - 112-34-5 | *   |
| DIBUTYL PHTHALATE - 84-74-2                  | Developmental<br>Female Reproductive<br>Male Reproductive |

**California SCAQMD Rule 443**

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

**Derecho a la información del Estado**

| Componente                                    | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---|--------------|---------------|-------------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)<br>13463-67-7   | X            | X             | X           |
| DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER<br>112-34-5 | X            |               | X           |
| BARIUM COMPOUNDS<br>10048-98-3                | X            |               | X           |
| DIBUTYL PHTHALATE<br>84-74-2                  | X            | X             | X           |
| ZIRCONIUM OXIDE<br>1314-23-4                  |              | X             |             |

**16. OTRA INFORMACIÓN**

|   |          |                  |                 |                  |
|---|----------|------------------|-----------------|------------------|
| <b>NFPA</b>   | Salud 3  | Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 1 | Peligro físico * |
| <b>HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)</b> | Salud 3* | Inflamabilidad 0 | Reactividad 1   |                  |

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
 Fecha de revisión 02-jul-2015  
 Sumario de revisión 1 4 5 6 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**