



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

Fecha de impresión 02-May-2011

Fecha de revisión 02-May-2011

Número de Revisión 1

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nombre común | SERIES 88HS |
| Código del producto | 88HS-0555 |
| Nombre comercial | AZERON HS PRIMER RED |
| Clasificación del producto | PINTURA ALQUÍDICA |
| Fabricante | Tnemec Company, Inc. 6800 Corporate Drive, Kansas City, MO 64120-1372 |
| Teléfono de emergencia | 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

| | |
|----------------------------------|--|
| Vía de Base de Exposición | Contacto con los ojos, Inhalación, Contacto con la piel. |
| Efectos graves | |
| Ojos | Medianamente irritante para los ojos. |
| Piel | Irrita la piel. |
| Inhalación | 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. |
| Ingestión | 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. Riesgo de cáncer. Contiene sílice cristalina que puede provocar cáncer. (El riesgo de contraer cáncer depende del grado y duración de la exposición.)

Ver sección 11 para información toxicológica adicional.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Condiciones Médicas Agravadas | Sistema nervioso central. Sistema gastrointestinal. Trastornos renales. Trastornos hepáticos. Trastornos cutáneos. Trastornos respiratorios. |
| Efectos interactivos | El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos. |

Efectos potenciales sobre la salud 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 respiratorio, Piel

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos

| Componente | No. CAS | % en peso |
|--------------------------------|------------|-----------|
| CALCIUM CARBONATE | 471-34-1 | 10 - 30 |
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE | 66402-68-4 | 10 - 30 |
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) | 7727-43-7 | 10 - 30 |
| XYLENE | 1330-20-7 | 5 - 10 |
| AROMATIC HYDROCARBON RESIN | 64742-16-1 | 5 - 10 |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | 14807-96-6 | 5 - 10 |
| IRON OXIDE FUME | 1309-37-1 | 5 - 10 |
| ISOPROPANOL | 67-63-0 | 1 - 5 |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | 1 - 5 |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 1 - 5 |
| AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE | 64742-95-6 | 1 - 5 |
| ACETONE | 67-64-1 | 1 - 5 |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | 95-63-6 | 1 - 5 |
| VM&P NAPHTHA | 8032-32-4 | 1 - 5 |
| DIBUTYL PHTHALATE | 84-74-2 | 0.1 - 1 |
| 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE | 108-67-8 | 0.1 - 1 |
| ALUMINUM OXIDES | 1344-28-1 | 0.1 - 1 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Ingestión: Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.

Inhalación: Salga al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables Líquido inflamable.

Medios de extinción adecuados 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

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono, hidrocarburos.

Riesgos específicos debidos a la sustancia química

PELIGRO – ALGUNAS PINTURAS CONTIENEN ACEITE DE LINAZA. LOS PAÑOS Y OTROS MATERIALES COMBUSTIBLES CONTAMINADOS CON ACEITE DE LINAZA REPRESENTAN UN RIESGO DE COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA. PARA EVITAR LA COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA SE DEBEN SUMERGIR LOS PAÑOS Y DESECHOS CONTAMINADOS INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL USO EN UN RECIPIENTE METÁLICO CONTENIENDO AGUA Y CERRADO.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

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 contenedores 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**Precauciones individuales**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Retire todas las fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.

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.

Otra información

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) |
|-----------------------------------|--|---|---|---|---|
| CALCIUM CARBONATE | | | TWA: 10 mg/m ³ TWAEV (total dust) TWA: 10 mg/m ³ TWAEV (Limestone, total dust, containing no asbestos and less than 1% crystalline silica) | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE | : 5 mg/m ³ TWA (as Zr) : 0.2 mg/m ³ TWA (as Mn) | | TWA: 5 mg/m ³ TWAEV (as Zr) STEL: 10 mg/m ³ STEV (as Zr) | TWA: 5 mg/m ³ TWA (as Zr) TWA: 0.5 fibre/cm ³ TWA (length>5 microns, aspect ratio>= 3.1, respirable) TWA: 0.2 mg/m ³ TWA (as Mn) STEL: 10 mg/m ³ STEL (as Zr) | : 5 mg/m ³ TWA (as Zr) : 0.2 mg/m ³ TWA (as Mn) : 10 mg/m ³ STEL (as Zr) |

| | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|--|---|
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) | : 10 mg/m ³ TWA : 0.5 mg/m ³ TWA (as Ba) | : 10 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) : 15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) | TWA: 10 ppm TWAEV (total dust, containing no asbestos and less than 1% crystalline silica); 5 ppm TWAEV (respirable dust, containing no asbestos and less than 1% crystalline silica) TWA: 0.5 mg/m ³ TWAEV (as Ba) | TWA: 10 mg/m ³ TWA (total dust) TWA: 0.5 mg/m ³ TWA (as Ba) | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| XYLENE | : 100 ppm TWA : 150 ppm STEL | : 100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA : 150 ppm STEL; 655 mg/m ³ STEL | TWA: 100 ppm TWAEV; 434 mg/m ³ TWAEV STEL: 150 ppm STEV; 651 mg/m ³ STEV | TWA: 100 ppm TWA STEL: 150 ppm STEL | : 100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA : 150 ppm STEL; 655 mg/m ³ STEL |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | : 2 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction) | : 2 mg/m ³ TWA (<1% Crystalline silica, containing no Asbestos, respirable dust) | TWA: 3 mg/m ³ TWAEV (respirable dust) | TWA: 2 mg/m ³ TWA (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable) | : 2 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |
| IRON OXIDE FUME | : 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) | : 10 mg/m ³ TWA (fume) | TWA: 5 mg/m ³ TWAEV (dust and fume, as Fe) | TWA: 5 mg/m ³ TWA (respirable) | : 5 mg/m ³ TWA : 10 mg/m ³ STEL (as Fe) |
| ISOPROPANOL | : 200 ppm TWA : 400 ppm STEL | : 400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA : 500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL | TWA: 400 ppm TWAEV; 985 mg/m ³ TWAEV STEL: 500 ppm STEV; 1230 mg/m ³ STEV | TWA: 200 ppm TWA STEL: 400 ppm STEL | : 400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA : 500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | : 0.025 mg/m ³ TWA (respirable fraction) | : 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust) | TWA: 0.1 mg/m ³ TWAEV (respirable dust) | TWA: 0.10 mg/m ³ TWA (designated substance regulation, respirable) | : 0.1 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |
| ETHYL BENZENE | : 100 ppm TWA : 125 ppm STEL | : 100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA : 125 ppm STEL; 545 mg/m ³ STEL | TWA: 100 ppm TWAEV; 434 mg/m ³ TWAEV STEL: 125 ppm STEV; 543 mg/m ³ STEV | TWA: 100 ppm TWA STEL: 125 ppm STEL | : 100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA : 125 ppm STEL; 545 mg/m ³ STEL |
| ACETONE | : 500 ppm TWA : 750 ppm STEL | : 750 ppm TWA; 1800 mg/m ³ TWA : 2400 mg/m ³ STEL (The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors); 1000 ppm STEL : 1000 ppm TWA; 2400 mg/m ³ TWA | TWA: 500 ppm TWAEV; 1190 mg/m ³ TWAEV STEL: 1000 ppm STEV; 2380 mg/m ³ STEV | TWA: 500 ppm TWA STEL: 750 ppm STEL | : 1000 ppm TWA; 2400 mg/m ³ TWA : 1260 ppm STEL; 3000 mg/m ³ STEL |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | TWA: 25 ppm | | TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ | TWA: 125 mg/m ³ TWA: 25 ppm STEL: 170 mg/m ³ STEL: 35 ppm |
| VM&P NAPHTHA | TWA: 300 ppm | : 300 ppm TWA; 1350 mg/m ³ TWA : 400 ppm STEL; 1800 mg/m ³ STEL | TWA: 300 ppm TWAEV; 1370 mg/m ³ TWAEV | TWA: 1350 mg/m ³ | : 300 ppm TWA; 1350 mg/m ³ TWA : 400 ppm STEL; 1800 mg/m ³ STEL |
| DIBUTYL PHTHALATE | : 5 mg/m ³ TWA | : 5 mg/m ³ TWA | TWA: 5 mg/m ³ TWAEV | TWA: 5 mg/m ³ TWA | : 5 mg/m ³ TWA : 10 mg/m ³ STEL |
| 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE | TWA: 25 ppm | | TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ | TWA: 125 mg/m ³ TWA: 25 ppm STEL: 170 mg/m ³ STEL: 35 ppm |
| ALUMINUM OXIDES | TWA: 1 mg/m ³ | : 10 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) : 15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) | TWA: 10 mg/m ³ TWAEV (total dust, containing no asbestos and less than 1% crystalline silica, as Al) | TWA: 10 mg/m ³ | : 10 mg/m ³ TWA |

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

Protección personal

Protección cutánea

Ropa protectora ligera, Delantal, Guantes impermeables

Protección de los ojos / cara

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

Protección respiratoria

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

| | |
|---|-------------------------------|
| Punto de inflamación | 19°C / 67.0°F |
| Rango de ebullición | 82 - 202°C / 180.0 - 395.0°F |
| Límite superior de explosión | No hay información disponible |
| Límite inferior de explosión | No hay información disponible |
| Índice de evaporación | No hay información disponible |
| Presión de vapor | No hay información disponible |
| Densidad de vapor | No hay información disponible |
| Gravedad Específicas | 1.61152 g/cm ³ |
| Densidad | 13.41025 libras/galón |
| Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) | 2.691 libras/galón |
| de matières volatiles en peso | 20.9440 % |
| volátil en volumen | 39.9504 % |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | | |
|--------------------------------|---|--|---|
| Estabilidad química | Estable | Condiciones a evitar | Calor, llamas y chispas. |
| Productos incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. Bases. Ácidos. Alcalis. Aminas. | Possibilidad de reacciones peligrosas | Nada en condiciones normales de proceso |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Componente

| Componente | LD50 oral | LD50 dérmica | LC50 por inhalación |
|------------------------------|---------------------|--|---|
| CALCIUM CARBONATE | 6450 mg/kg (Rat) | | |
| XYLENE | 4300 mg/kg (Rat) | 1700 mg/kg (Rabbit) | 5000 ppm (Rat) 4 h 47635 mg/L (Rat) 4 h |
| IRON OXIDE FUME | 10000 mg/kg (Rat) | | |
| ISOPROPANOL | 4396 mg/kg (Rat) | 12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit) | 72.6 mg/L (Rat) 4 h |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 500 mg/kg (Rat) | | |
| ETHYL BENZENE | 3500 mg/kg (Rat) | 15354 mg/kg (Rabbit) | 17.2 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 |
| ACETONE | 5800 mg/kg (Rat) | | |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | 3400 mg/kg (Rat) | 3160 mg/kg (Rabbit) | 18 g/m ³ (Rat) 4 h |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|
| VM&P NAPHTHA | | | 3400 ppm (Rat) 4 h |
| DIBUTYL PHTHALATE | 6300 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | 15.68 mg/L (Rat) 4 h |
| 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE | 5000 mg/kg (Rat) | | 24 g/m ³ (Rat) 4 h |
| ALUMINUM OXIDES | 5000 mg/kg (Rat) | | |

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Irritación | No hay información disponible |
| Corrosividad | No hay información disponible |
| Sensibilización | 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 |
|-----------------------------|-------|----------|--|------|--------|
| ISOPROPANOL | | Group 1 | | | |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | A2 | Group 1 | Known | X | |
| ETHYL BENZENE | A3 | Group 2B | | X | |
| VM&P NAPHTHA | | | | | A3 |

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

| Componente | EU - Disruptores Endocrinos - Lista de candidatos | EU – Disruptores Endocrinos - Sustancias evaluadas | Japón - Información sobre Disruptor Endocrino |
|-------------------|---|--|---|
| DIBUTYL PHTHALATE | Group III Chemical Group I Chemical | High Exposure Concern | |

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

| 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 |

| 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 | | |
| ISOPROPANOL | EC50 > 1000 mg/L 96 h EC50 > 1000 mg/L 72 h | LC50= 11130 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 9640 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 1400000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h | EC50 = 35390 mg/L 5 min | EC50 = 13299 mg/L 48 h |
| ETHYL BENZENE | EC50 = 4.6 mg/L 72 h EC50 > 438 mg/L 96 h EC50 2.6 - 11.3 mg/L 72 h EC50 1.7 - 7.6 mg/L 96 h | LC50 11.0-18.0 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 4.2 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 7.55-11 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 32 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 9.1-15.6 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 9.6 mg/L Poecilia reticulata 96 h | EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h | EC50 1.8 - 2.4 mg/L 48 h |
| AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE | | LC50= 9.22 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | | EC50 = 6.14 mg/L 48 h |
| ACETONE | | LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h | EC50 = 14500 mg/L 15 min | EC50 10294 - 17704 mg/L 48 h EC50 12600 - 12700 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 |
| VM&P NAPHTHA | EC50 = 4700 mg/L 72 h | | | |
| DIBUTYL PHTHALATE | EC50 = 1.2 mg/L 72 h EC50 = 0.4 mg/L 96 h | LC50 0.31-5.45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 0.42-1.28 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.71-1.2 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 1.24-5.3 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 1.38-1.74 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50> 1.24 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | EC50 = 10.9 mg/L 5 min EC50 = 11.1 mg/L 15 min EC50 = 10.9 mg/L 30 min EC50 = 2.2 mg/L 24 h | EC50 = 2.99 mg/L 48 h EC50 = 3.4 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 TNE MEC - 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) | No cumple |
| China | No cumple |
| ENCS (Inventario de las Sustancias 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 | No 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
 XYLENE
 ETHYL BENZENE
 DIBUTYL PHTHALATE

EE.UU Reglamentaciones Federales

SARA 313

| Componente | No. CAS | % en peso | SARA 313 – Valores umbral |
|--------------------------------|------------|-----------|---|
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE | 66402-68-4 | 10 - 30 | 1.0 % de minimis concentration (does not include Barium sulfate CAS 7727-43-7, Chemical Category N040) 1.0 % de minimis concentration (Chemical Category N982) |
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) | 7727-43-7 | 10 - 30 | 1.0 |
| XYLENE | 1330-20-7 | 5 - 10 | 1.0 % de minimis concentration |
| ISOPROPANOL | 67-63-0 | 1 - 5 | 1.0 % de minimis concentration (only if manufactured by the strong acid process, no supplier notification) |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 1 - 5 | 0.1 % de minimis concentration |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | 95-63-6 | 1 - 5 | 1.0 % de minimis concentration |
| DIBUTYL PHTHALATE | 84-74-2 | 0.1 - 1 | 1.0 % de minimis concentration |
| ALUMINUM OXIDES | 1344-28-1 | 0.1 - 1 | 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 |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE | | X | | |
| XYLENE | 100 lb RQ | | | X |
| ETHYL BENZENE | 1000 lb RQ | X | X | X |
| DIBUTYL PHTHALATE | 10 lb RQ | X | X | X |

CERCLA**EE.UU Reglamentaciones de los Estados****Prop. 65 de California**

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

| Componente | No. CAS | Prop. 65 de California |
|-----------------------------|------------|---|
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | Carcinogen |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | Carcinogen |
| DIBUTYL PHTHALATE | 84-74-2 | Developmental Female Reproductive Male Reproductive |

Derecho a la información del Estado

| Componente | Massachussets | Nueva Jersey | Pensilvania | Illinois | Rhode Island |
|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|----------|--------------|
| CALCIUM CARBONATE | X | X | X | | X |
| SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE | | X | X | | X |
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) | X | X | X | | X |
| XYLENE | X | X | X | X | X |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | X | X | X | | X |
| IRON OXIDE FUME | X | X | X | | X |
| ISOPROPANOL | X | X | X | | X |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | X | X | X | | X |
| ETHYL BENZENE | X | X | X | X | X |
| ACETONE | X | X | X | | X |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | X | X | X | X | X |
| VM&P NAPHTHA | | X | X | | |
| DIBUTYL PHTHALATE | X | X | X | X | X |
| 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE | X | X | X | X | X |
| ALUMINUM OXIDES | 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) |
|------------------------------|--|
| XYLENE | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance |
| ISOPROPNOL | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance |
| ETHYL BENZENE | Part 1, Group 1 Substance |
| AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE | Part 5 Substance |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance |
| VM&P NAPHTHA | Part 5 Substance |
| DIBUTYL PHTHALATE | Part 1, Group 1 Substance |
| ALUMINUM OXIDES | Part 1, Group 1 Substance (fibrous form) |

Leyenda

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión 02-May-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