



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión No hay datos disponibles

Fecha de revisión 31-mar-2015

Número de revisión 8

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto F046-0465
Nombre del producto COAL TAR CTG. H.B. TNEMECOL

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 46-465
Número ONU 1263

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Teléfono de emergencia

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

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

| | |
|---|--------------|
| Toxicidad aguda, oral | Categoría 4 |
| Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas) | Categoría 4 |
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1A |
| Carcinogenicidad | Categoría 1A |
| Toxicidad reproductiva | Categoría 1A |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 2 |
| Líquidos inflamables | Categoría 3 |

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
 Nocivo en caso de inhalación
 Provoca irritación cutánea
 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
 Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
 Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
 Líquido y vapores inflamables

**Aspecto** negro**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
 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
 Mantener en lugar fresco

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 irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 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 CO₂, 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**

Acute Toxicity 2.01783 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | No. CAS | % en peso |
|-----------------------------|------------|-----------|
| REFINED COAL TAR PITCH | 65996-93-2 | 30 - 60% |
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) | 7727-43-7 | 10 - 30% |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | 14807-96-6 | 10 - 30% |
| XYLENE | 1330-20-7 | 1 - 10% |
| TOLUENE | 108-88-3 | 1 - 10% |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 1 - 10% |

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|---|
| Consejo general | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Inhalación | Trasladar al aire libre. Administrar oxígeno o aplicar respiración artificial si es necesario. |
| Ingestión | Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato. |
| Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios | 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 (CO₂). 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.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

Precauciones para la protección del medio ambientes

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

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

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

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

| Componente | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--|----------------------------|--|------------------------|
| REFINED COAL TAR PITCH 65996-93-2 | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | 80 mg/m ³ |
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7 | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ | |
| TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6 | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | 1000 mg/m ³ |

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--|---------|
| XYLENE 1330-20-7 | TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm | TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 655 mg/m ³ | |
| TOLUENE 108-88-3 | TWA: 20 ppm | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ TWA: 200 ppm Ceiling: 300 ppm | 500 ppm |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | TWA: 20 ppm | TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³ | 800 ppm |

NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

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

| | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Estado físico | liquid | Olor | aromático |
| Aspecto | negro | Umbral olfativo | No hay información disponible |
| Color | No hay información disponible | | |
| Propiedad | Valores | Observaciones | |
| pH | | No hay datos disponibles | |
| Punto de fusión / punto de congelación | | No hay datos disponibles | |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 110 °C / 230.0 °F | | |
| Punto de inflamación | 27 °C / 80.0 °F | Método Pensky Martens – de copa cerrada | |

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| Tasa de evaporación | | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | | No hay información disponible |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | No hay datos disponibles |
| Límite superior de inflamabilidad | N/A | |
| Límite inferior de inflamabilidad | 1.0 | |
| Presión de vapor | | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor | | No hay datos disponibles |
| Gravedad específicas | 1.56636 | g/cm ²⁸ |
| 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 | 2200 centipoises | aprox |

Otra información

| | |
|--|-----------------------|
| Densidad | 13.06342 libras/galón |
| Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) | 2.53169 libras/galón |
| Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales | 19.38 % |
| Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales | 35.03 % |

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

Productos de descomposición peligrosos

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

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

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

| Componente | LD50 oral | LD50 dérmica | LC50 por inhalación |
|---------------------------|----------------------|---|---|
| XYLENE 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 |
| TOLUENE 108-88-3 | = 2600 mg/kg (Rat) | = 12000 mg/kg (Rabbit) | = 12.5 mg/L (Rat) 4 h |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | = 3500 mg/kg (Rat) | = 15400 mg/kg (Rabbit) | = 17.2 mg/L (Rat) 4 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

Toxicidad crónica 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 alquitrán de hulla, que puede provocar cáncer. (El riesgo de contraer cáncer depende del grado y duración de la exposición.)
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.

| Componente | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|---|-------|----------|-------|------|
| REFINED COAL TAR PITCH 65996-93-2 | A1 | Group 1 | Known | X |
| TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6 | | Group 3 | | |
| XYLENE 1330-20-7 | | Group 3 | | |
| TOLUENE 108-88-3 | | Group 3 | | |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | A3 | Group 2B | | X |

Efectos reproductivos Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.
STOT - exposición única Ojos, Piel, Sistema Nervioso Central (SNC)
STOT - exposición repetida Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
Efectos sobre los órganos diana Vejiga, Sistema nervioso central, Sistema Vasculoso Central (CVS), Ojos, riñón, hígado, Pulmones, Sistema respiratorio, Piel, sangre, Tracto gastrointestinal.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Acute Toxicity 2.01783 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

1.574709 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

| Componente | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Tóxico para dafnia |
|--------------------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6 | | 100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static | |

| | | | |
|---------------------------|--|--|---|
| XYLENE 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 |
| TOLUENE 108-88-3 | 12.5: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 433: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 5.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 12.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 54: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static 14.1 - 17.16: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 11.0 - 15.0: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 5.89 - 7.81: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 28.2: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 15.22 - 19.05: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 50.87 - 70.34: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static | 11.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 5.46 - 9.83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | 4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static | 11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | 1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

| Componente | Log Pow |
|--------------------------------------|---------|
| REFINED COAL TAR PITCH 65996-93-2 | 6.04 |
| XYLENE 1330-20-7 | 2.77 |
| TOLUENE 108-88-3 | 2.65 |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | 3.118 |

Otros efectos adversos

No hay información disponible

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

Métodos de eliminación

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

Embalaje contaminado

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

| Componente | RCRA | RCRA - Fundamentos del listado | RCRA - Residuos de serie D | RCRA - Residuos de serie U |
|---------------------------|------|--|----------------------------|----------------------------|
| XYLENE 1330-20-7 | | Included in waste stream: F039 | | U239 |
| TOLUENE 108-88-3 | U220 | Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151 | | U220 |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | | Included in waste stream: F039 | | |

| Componente | RCRA - Compuestos orgánicos halogenados | RCRA - Residuos de serie P | RCRA - Residuos de serie F | RCRA - Residuos de serie K |
|---------------------|---|----------------------------|--|----------------------------|
| TOLUENE 108-88-3 | | | Toxic waste waste number F025 Waste description: Condensed light ends, spent filters and filter aids, and spent desiccant wastes from the production of certain chlorinated aliphatic hydrocarbons, by free radical catalyzed processes. These chlorinated aliphatic hydrocarbons are those having carbon chain lengths ranging from one to and including five, with varying amounts and positions of chlorine substitution. | |

Condición de residuo peligroso de California

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos

| Componente | CAWAST |
|--|--------------------|
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7 | Toxic |
| XYLENE 1330-20-7 | Toxic Ignitable |
| TOLUENE 108-88-3 | Toxic Ignitable |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | Toxic 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

IATA

Número ONU 1263

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Designación oficial de transporte | pintura |
| Clase de peligro | 3 |
| Grupo de embalaje | III |
| Código ERG | 366 |

Información adicional

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

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

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

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

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

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU.

Sección 12 (40 CFR 61):

Componente

Datos de HAPS

REFINED COAL TAR PITCH

XYLENE

TOLUENE

ETHYL BENZENE

Estados Unidos de América**SARA 313**

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

| Componente | SARA 313 – Valores umbral |
|---|---------------------------|
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) - 7727-43-7 | 1.0 |
| XYLENE - 1330-20-7 | 1.0 |
| TOLUENE - 108-88-3 | 1.0 |
| ETHYL BENZENE - 100-41-4 | 0.1 |

SARA 311/312 Clasificación de peligros

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

| Componente | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| XYLENE 1330-20-7 | 100 lb | | | X |

| | | | | |
|---------------------------|---------|---|---|---|
| TOLUENE 108-88-3 | 1000 lb | X | X | X |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | 1000 lb | X | X | X |

CERCLA

| Componente | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS | RQ |
|---------------------------|--|---|--|
| XYLENE 1330-20-7 | 100 lb | | RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ |
| TOLUENE 108-88-3 | 1000 lb 1 lb | | RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ RQ 1 lb final RQ RQ 0.454 kg final RQ |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | 1000 lb | | RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ |

Estados Unidos de América

Prop. 65 de California

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

| Componente | Prop. 65 de California |
|--------------------------|--------------------------------------|
| TOLUENE - 108-88-3 | Developmental Female Reproductive |
| ETHYL BENZENE - 100-41-4 | Carcinogen |

California SCAQMD Rule 443

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

| Componente | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--|--------------|---------------|-------------|
| REFINED COAL TAR PITCH 65996-93-2 | X | X | X |
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7 | X | X | X |
| TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6 | X | X | X |
| XYLENE 1330-20-7 | X | X | X |
| TOLUENE 108-88-3 | X | X | X |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | X | X | X |

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA
HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)

Salud 3
Salud 3*

Inflamabilidad 3
Inflamabilidad 3

Inestabilidad 1
Reactividad 1

Peligro físico *

Preparada por
Fecha de revisión
Sumario de revisión
9 4 5 7 10 8 11 14

Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
31-mar-2015

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