



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 15-jun-2015

Fecha de revisión 15-jun-2015

Número de revisión 3

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto F701-00WHA
Nombre del producto HYDROFLON SG TNEMEC WHITE

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 701 PART A
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 disponible las 24 horas: 00-1-800-535-5053 (Infotrac)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

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

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

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
 Provoca irritación cutánea
 Provoca irritación ocular grave
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 Puede provocar defectos genéticos
 Puede provocar cáncer
 Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
 Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 Líquido y vapores inflamables

**Aspecto** Opaco**Estado físico** liquid**Olor** 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
 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
 Enjuagarse la boca
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 NO provocar el vómito
 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**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acute Toxicity

38.994 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | No. CAS | % en peso |
|-------------------------------|-------------|-----------|
| FLUOROPOLYMER | - | 30 - 60% |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | 13463-67-7 | 10 - 30% |
| XYLENE | 1330-20-7 | 10 - 30% |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 1 - 10% |
| AMORPHOUS SILICA | 7631-86-9 | 1 - 10% |
| N-BUTYL ACETATE | 123-86-4 | 1 - 10% |
| ALUMINUM HYDROXIDE | 21645-51-2 | 1 - 10% |
| AMORPH. SILICON DIOXIDE | 112926-00-8 | 1 - 10% |

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|--|
| Consejo general | Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si la irritación cutánea persiste, 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. Peligro de aspiración. |
| 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. Espuma. Polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados Agua.

Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes En caso de incendio o explosión, no respirar los gases

Productos peligrosos de la combustión

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

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones para la protección del medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases. cáustico.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

| Componente | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|------------|-----------|----------|------------|
|------------|-----------|----------|------------|

| | | | |
|---|-------------------------------|--|------------------------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ | 5000 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 | |
| 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 |
| AMORPHOUS SILICA 7631-86-9 | - | TWA: 6 mg/m ³ | 3000 mg/m ³ |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm | TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³ | 1700 ppm |
| ALUMINUM HYDROXIDE 21645-51-2 | TWA: 1 mg/m ³ | - | |
| AMORPH. SILICON DIOXIDE 112926-00-8 | - | TWA: 6 mg/m ³ | |

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 Gafas protectoras con cubiertas laterales 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 | Suave |
| Aspecto | Opaco | 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 | 118 °C / 244.0 °F | |
| Punto de inflamación | 27 °C / 81.0 °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 | 1.45214 | 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 | 900 centipoises | aprox |

Otra información

| | |
|--|-----------------------|
| Densidad | 12.11082 libras/galón |
| Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) | 3.23964 libras/galón |
| Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales | 26.75 % |
| Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales | 44.68 % |

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. Reacciona con el aire para formar peróxidos.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Bases, cáustico

Productos de descomposición peligrosos

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

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. Puede causar irritación.

| | |
|------------------------------|---|
| 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. Riesgo de aspiración si se traga. |

| Componente | LD50 oral | LD50 dérmica | LC50 por inhalación |
|---|---|---|---|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7 | > 10000 mg/kg (Rat) | | |
| 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 |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | = 3500 mg/kg (Rat) | = 15400 mg/kg (Rabbit) | = 17.2 mg/L (Rat) 4 h |
| AMORPHOUS SILICA 7631-86-9 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 2.2 mg/L (Rat) 1 h |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | = 10768 mg/kg (Rat) = 14.13 mg/kg (Rat) | > 17600 mg/kg (Rabbit) | = 390 ppm (Rat) 4 h |
| ALUMINUM HYDROXIDE 21645-51-2 | > 5000 mg/kg (Rat) | | |

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas 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

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 |
|---|-------|----------|-----|------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7 | | Group 2B | | X |
| XYLENE 1330-20-7 | | Group 3 | | |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | A3 | Group 2B | | X |
| AMORPHOUS SILICA 7631-86-9 | | Group 3 | | |
| AMORPH. SILICON DIOXIDE 112926-00-8 | | Group 3 | | |

Efectos reproductivos No hay información disponible.
STOT - exposición única Ojos, Piel, Pulmones
STOT - exposición repetida Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
Efectos sobre los órganos diana sangre, Sistema nervioso central, Tracto gastrointestinal, Ojos, riñón, hígado, Pulmones, Sistema respiratorio, Piel.
Peligro de aspiración Riesgo de daños graves a los pulmones (por aspiración).

Acute Toxicity 38.994 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

41.261344195 % 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 |
|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| | | | |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| 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 |
| 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 |
| AMORPHOUS SILICA 7631-86-9 | 440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static | 7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50 |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | 674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | 72.8: 24 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 |
|-----------------------------|---------|
| XYLENE 1330-20-7 | 2.77 |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | 3.118 |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | 1.81 |

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 |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | Included in waste stream: F039 | |

| Componente | CAWAST |
|-----------------------------|--------------------|
| XYLENE 1330-20-7 | Toxic Ignitable |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | Toxic Ignitable |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | Toxic |

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 TNE MEC - 816-474-3400.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con
 DSL/NDL No cumple/No 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/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

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

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61):

Componente

Datos de HAPS

XYLENE
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 |
|--------------------------|---------------------------|
| XYLENE - 1330-20-7 | 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 |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | 1000 lb | X | X | X |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | 5000 lb | | | 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 |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | 1000 lb | | RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | 5000 lb | | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 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 |
| 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 |
|---|--------------|---------------|-------------|
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7 | X | X | X |
| XYLENE 1330-20-7 | X | X | X |
| ETHYL BENZENE 100-41-4 | X | X | X |
| AMORPHOUS SILICA 7631-86-9 | X | X | X |

| | | | |
|--|---|---|---|
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | X | X | X |
| AMORPH. SILICON DIOXIDE 112926-00-8 | X | X | X |

16. OTRA INFORMACIÓN

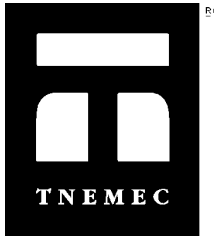
| | | | | |
|---|----------|------------------|-----------------|------------------|
| NFPA | Salud 2 | Inflamabilidad 3 | Inestabilidad 1 | Peligro físico * |
| HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos) | Salud 2* | Inflamabilidad 3 | Reactividad 1 | |

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
 Fecha de revisión 15-jun-2015
 Sumario de revisión
 9 4 5 7 10 8 11 14 2

Descargo de responsabilidad

Para obtener información específica acerca de la seguridad ocupacional y normativas de salud, sírvase consultar el Código Federal de Regulaciones, Título 29, Parte 1910. Según nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni Tnemec Company ni tampoco sus filiales asumen ninguna responsabilidad en lo absoluto por la exactitud o integridad de la información aquí presentada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos a la salud y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos existentes.

Riesgo Complementario



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 05-jun-2017

Fecha de revisión 05-jun-2017

Número de revisión 11

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto B700-1070B
Nombre del producto F700/F701/1070 CONVERTER

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 700/701/1070/1071/1072/1078, PART B
Sinónimos None

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante Tnemec Company, Inc. 6800 Corporate Drive, Kansas City, MO 64120-1372
Distribuidor Tnemec Company, Inc. 86 Boul, des Entreprises, Ste. 203, Boisbriand, Quebec Canada J7G 2T3

Teléfono de emergencia

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

| | |
|---|-------------|
| Toxicidad aguda, inhalación (vapores) | Categoría 4 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 |
| Líquidos inflamables | Categoría 3 |

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

¡ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de inhalación
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
Líquido y vapores inflamables



Aspecto Opaco

Estado físico liquid

Olor Suave

Consejos de prudencia**Prevención**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/de agitación/antideflagrante
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Mantener en lugar fresco

Respuesta

Consultar a un médico en caso de malestar
 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 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.)**Otra información**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Acute Toxicity 89.8 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | CAS No | % en peso |
|--|------------|-----------|
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) POLYMER | 28182-81-2 | 60 - 100% |
| PETROLEUM SOLVENT (NAPHTHA) | 64742-95-6 | 1 - <10% |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE | 95-63-6 | 1 - <10% |
| N-BUTYL ACETATE | 123-86-4 | 1 - <10% |
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) MONOMER | 822-06-0 | 0.1 - <1% |

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|--|
| Consejo general | Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Inhalación | Trasladar al aire libre. Administrar oxígeno o aplicar respiración artificial si es necesario. 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. |
| 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. Espuma. Polvo químico seco.

| | |
|--|-------|
| Medios de extinción no apropiados | Agua. |
|--|-------|

Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

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

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones para la protección del medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación 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 comer, beber ni fumar durante su utilización. Luego de cada uso, cierre el recipiente. 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 el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. cáustico. Agua, alcoholes, aminas, bases fuertes, componentes metálicos, materiales tensoactivos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---|------------------------------|--|------------|
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | TWA: 50 ppm STEL: 150 ppm | TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³ | 1700 ppm |
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) MONOMER 822-06-0 | TWA: 0.005 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 Gafas protectoras con cubiertas laterales 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 LAS PERSONAS CON TRASTORNOS PULMONARES O RESPIRATORIOS O PREVIA REACCIÓN A ISOCIANATOS NO DEBEN EXPONERSE A LOS VAPORES O NIEBLAS DE PULVERIZACIÓN. No se deben respirar los vapores o nieblas de pulverización. Úsese un respirador adecuado y debidamente ajustado (aprobado por NIOSH/MSHA) durante y después de usar el producto a menos que el monitoreo del aire demuestre que los niveles de vapor/niebla están por debajo de los límites vigentes. Se recomienda un respirador con suministro de aire (TC 19C NIOSH/MSHA). Puede ser necesario un respirador para material particulado y vapores (TC 23C NIOSH/MSHA) en los lugares donde el monitoreo del aire demuestre que el nivel de los vapores es diez veces inferior a los límites de exposición válidos y la concentración de isocianato es inferior al límite de exposición vigente. El uso de un respirador con suministro de aire es obligatorio siempre se desconozca la concentración del monómero de isocianato en el aire.

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 | Suave |
| Aspecto | Opaco | Umbral olfativo | No hay información disponible |
| Color | 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 | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 72 °C / 162 °F | |
| Punto de inflamación | 38 °C / 100.4 °F | Método Pensky Martens – de copa cerrada |
| Tasa de evaporación | | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles | No aplicable |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | approximate |
| Límite superior de inflamabilidad | 12.3 | |
| Límite inferior de inflamabilidad | 0.9 | |
| Presión de vapor | | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor | | No hay datos disponibles |
| Gravedad específicas | 1.12107 | g/cm ²⁸ |
| Solubilidad en agua | Insoluble en agua caliente | |
| Solubilidad en otros solventes | | No hay datos disponibles |
| Coeficiente de reparto: n-octanol/agua | | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoinflamación | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | | No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática | | No hay datos disponibles |
| Viscosidad dinámica | 875 centipoises | aprox |

Otra información

| | |
|--|----------------------|
| Densidad | 9.34973 libras/galón |
| Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) | 0.93497 libras/galón |
| Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales | 10 % |
| Porcentaje en volumen de | 13.9 % |

compuestos volátiles totales**Densidad aparente**

No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Mantener fuera del alcance de los niños. Aminas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, cáustico, Agua, alcoholes, aminas, bases fuertes, componentes metálicos, materiales tensoactivos

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). Hidrocarburos. Cianuro de hidrógeno.

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

Contiene monómero de isocianato. Si se aplica por pulverización, deben establecer los controles de ingeniería y de administración para mantener el nivel de exposición por debajo de 0,005 ppm. Si estas medidas de control no son suficientes, es obligatorio usar un respirador con suministro de aire. Síntomas de sobreexposición son mareo, dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas, pérdida del conocimiento, para respiratorio. Puede causar sensibilización en personas sensibles.

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel

Puede causar sensibilización en personas sensibles. Irrita la piel.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión.

| Nombre de la sustancia | LD50 oral | LD50 dérmica | LC50 por inhalación |
|---|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) POLYMER 28182-81-2 | - | - | = 18500 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| PETROLEUM SOLVENT (NAPHTHA) 64742-95-6 | = 8400 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 3400 ppm (Rat) 4 h |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6 | = 3280 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) | = 18 g/m ³ (Rat) 4 h |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | = 10768 mg/kg (Rat) | > 17600 mg/kg (Rabbit) | = 390 ppm (Rat) 4 h |
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) MONOMER 822-06-0 | = 710 µL/kg (Rat) | = 593 mg/kg (Rabbit) | = 0.06 mg/L (Rat) 4 h |

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

Síntomas de sobreexposición son mareo, dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas, pérdida del conocimiento, para respiratorio. Trastornos de la piel. Trastornos respiratorios. Irrita los ojos y la piel.

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

| | |
|--|--|
| Toxicidad crónica | Evitar la exposición repetida. Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Sensibilización | Puede causar sensibilización en personas sensibles. |
| Mutagenicidad | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad | No hay sustancias conocidas como carcinogénicas en este producto. |
| Efectos reproductivos | No hay información disponible. |
| STOT - exposición única | Sistema respiratorio, Piel, Sistema Nervioso Central (SNC) |
| STOT - exposición repetida | No hay información disponible |
| Efectos sobre los órganos diana | Sistema nervioso central, Sistema respiratorio, Piel. |
| Peligro de aspiración | No aplicable. |
| Acute Toxicity | 89.8 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

98.801 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

| Nombre de la sustancia | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Tóxico para dafnia |
|--|---|--|------------------------------------|
| PETROLEUM SOLVENT (NAPHTHA) 64742-95-6 | | 9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | 6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6 | | 7.19 - 8.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | 6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | 674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static | 72.8: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) MONOMER 822-06-0 | | 26.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static | |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

| Nombre de la sustancia | Log Pow |
|-----------------------------------|---------|
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6 | 3.63 |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | 1.81 |

Otros efectos adversos

No hay información disponible

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

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

Embalaje contaminado

Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de

residuos para su reciclaje o eliminación.

| Nombre de la sustancia | RCRA | RCRA - Fundamentos del listado | RCRA - Residuos de serie D | RCRA - Residuos de serie U |
|------------------------|------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| XYLENE 1330-20-7 | | Included in waste stream: F039 | | U239 |

Condición de residuo peligroso de California

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

| Nombre de la sustancia | CAWAST |
|-----------------------------|--------|
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | Toxic |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT****Designación oficial de transporte**

pintura a base de aceite No regulado

Información adicional

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

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

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia**El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU.****Sección 12 (40 CFR 61):****Nombre de la sustancia****Datos de HAPS**

HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) MONOMER

SARA 313

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

| Nombre de la sustancia | SARA 313 – Valores umbral |
|---|---------------------------|
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE - 95-63-6 | 1.0 |
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) MONOMER - 822-06-0 | 1.0 |

SARA 311/312 Clasificación de

peligros

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

| Nombre de la sustancia | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | 5000 lb | | | X |

| Nombre de la sustancia | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS | RQ |
|---|--|---|--|
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | 5000 lb | | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ |
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) MONOMER 822-06-0 | 100 lb | | RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ |

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

California SCAQMD Rule 443

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---|--------------|---------------|-------------|
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6 | X | X | X |
| N-BUTYL ACETATE 123-86-4 | X | X | X |
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI) MONOMER 822-06-0 | X | X | |

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Salud 2 Inflamabilidad 2 Inestabilidad 1 Peligro físico *
HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos) Salud 2* Inflamabilidad 2 Reactividad 1

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
 Fecha de revisión 05-jun-2017

Sumario de revisión
 9 4 5 7 10 8 11 2 14 15 1

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