



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 05-jun-2017

Fecha de revisión 05-jun-2017

Número de revisión 3

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto 1556
Nombre del producto ENDURA-HEAT
Color Esta ficha de datos de seguridad incluye todas las variaciones de color de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)(4).

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 1556
Número ONU 1263
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 (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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca daño ocular grave
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede provocar cáncer
Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto
Líquido y vapores inflamables

**Aspecto** blanco**Estado físico** liquid**Olor** Disolvente**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

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Llevar guantes protectores

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

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o 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 incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

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**

Puede ser nocivo en caso de ingestión

Puede ser nocivo en contacto con la piel

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Riesgo de cáncer. Contiene sílice cristaline que puede provocar cáncer. (El riesgo de contraer cáncer depende del grado y duración de la exposición.)

La sílice cristaline (cuarzo) respirable puede causar silicosis, una fibrosis de los pulmones. La silicosis puede ser progresiva, puede llevar a la discapacidad y muerte

Acute Toxicity

72.1 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No	% en peso
PETROLEUM SOLVENT (NAPHTHA)	64742-95-6	1 - <10%
TRIMETHYLBENZENES	25551-13-7	1 - <10%
tert-BUTYL ACETATE	540-88-5	1 - <10%
N-BUTANOL (SKIN)	71-36-3	1 - <10%
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	95-63-6	1 - <10%
XYLENE	1330-20-7	1 - <10%
ORGANOSILANE ESTER	919-30-2	1 - <10%
ETHYL BENZENE	100-41-4	0.1 - <1%
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)	14808-60-7	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	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.
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	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	No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.
--	---

Peligros específicos del producto químico

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

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.
--	--

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones para la protección del medio 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. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles Incompatible con agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
TRIMETHYLBENZENES 25551-13-7	TWA: 25 ppm	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³	
tert-BUTYL ACETATE 540-88-5	TWA: 50 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 950 mg/m ³	1500 ppm
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	TWA: 20 ppm	Skin Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³	1400 ppm
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
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 50 µg/m ³	50 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 Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras.

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	Disolvente
Aspecto	blanco	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		No hay información disponible
Punto de inflamación	29.44 °C / 85.00 °F	Copa cerrada Ceta
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	11.0%	
Límite inferior de inflamabilidad	1.0%	
Presión de vapor	31.1	mmHg @ 20°C
Densidad de vapor	4.2	
Gravedad específicas	1.56	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		No hay datos disponibles

Otra información

Densidad	13.24012 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	3.533 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	28.21 %
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	55.00 %
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.

Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes, Ácidos fuertes, Bases 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.

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. Puede ser nocivo en caso de inhalación.
Contacto con los ojos	Provoca daño ocular grave.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
PETROLEUM SOLVENT (NAPHTHA) 64742-95-6	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
TRIMETHYLBENZENES 25551-13-7	= 8970 mg/kg (Rat)	-	-
tert-BUTYL ACETATE 540-88-5	= 4100 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit) > 2 g/kg (Rabbit)	> 2230 mg/m ³ (Rat) 4 h = 13300 mg/m ³ (Rat) 4 h
N-BUTANOL (SKIN)	= 700 mg/kg (Rat) = 790 mg/kg (Rat)	= 3402 mg/kg (Rabbit) = 3400	> 8000 ppm (Rat) 4 h

71-36-3	Rat)	mg/kg (Rabbit)	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
XYLENE 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
ORGANOSILANE ESTER 919-30-2	= 1780 mg/kg (Rat)	= 4 mL/kg (Rabbit)	-
ETHYL BENZENE 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	= 500 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

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

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

Toxicidad crónica

Cuando pueda ocurrir una exposición, se deben establecer los controles de ingeniería y de administración para mantener el nivel de exposición por debajo de 0,2 mg/m³ para los volátiles de la brea del alquitrán de hulla soluble en benceno y los PPAH (hidrocarburos aromáticos policíclicos absorbidos sobre partículas en el aire). Si estos controles no son adecuados, se requiere el uso de un respirador apropiado que esté aprobado por NIOSH/MSHA. Evitar todo contacto con la piel y los ojos. Puede provocar cáncer. Sustancias de las que se sabe que perjudican la fertilidad. Sensibilizante cutáneo. Puede causar sensibilización en personas sensibles.

Sensibilización

Mutagenicidad

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

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

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
XYLENE 1330-20-7		Group 3	-	
ETHYL BENZENE 100-41-4	A3	Group 2B	-	X
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

Efectos reproductivos

Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto.

STOT - exposición única

No hay información disponible

STOT - exposición repetida

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Efectos sobre los órganos diana

Ojos, Piel, Sistema nervioso central, sangre, hígado, riñón, Pulmones.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Acute Toxicity

72.1 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

72.4 % 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
TRIMETHYLBENZENES 25551-13-7		7.72: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	
tert-BUTYL ACETATE 540-88-5		296 - 362: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100000 - 500000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 1730 - 1910: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1740: 96 h	1897 - 2072: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1983: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1910000: 96 h Pimephales promelas µg/L LC50 static	
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
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	1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 9.6: 96 h Poecilia reticulata 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

Nombre de la sustancia	Log Pow
tert-BUTYL ACETATE 540-88-5	1.38
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	0.785
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6	3.63
XYLENE 1330-20-7	2.77
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**

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

Embalaje contaminado

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

Número de residuo EPA

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031
XYLENE 1330-20-7		Included in waste stream: F039		U239
ETHYL BENZENE 100-41-4		Included in waste stream: F039		

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	CAWAST
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	Toxic
XYLENE 1330-20-7	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

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 No cumple/No es conforme con
 ENCS No cumple/No es conforme con
 IECSC No cumple/No es conforme con
 KECL No cumple/No es conforme con
 PICCS No cumple/No es conforme con
 Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS No cumple/No es conforme con

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

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

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

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

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
XYLENE

Datos de HAPS

ETHYL BENZENE

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
N-BUTANOL (SKIN) - 71-36-3	1.0
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE - 95-63-6	1.0
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

Ley del Agua Limpia

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
tert-BUTYL ACETATE 540-88-5				X
XYLENE 1330-20-7	100 lb			X
ETHYL BENZENE 100-41-4	1000 lb	X	X	X

CERCLA

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS	RQ
tert-BUTYL ACETATE 540-88-5	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final 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

Prop. 65 de California

:Este producto puede exponerlo a las siguientes sustancias clasificadas por el Estado de California como causantes de cáncer. Para más información, visite: www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
ETHYL BENZENE - 100-41-4	Carcinogen
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7	Carcinogen

California SCAQMD Rule 443

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
TRIMETHYLBENZENES 25551-13-7	X	X	X
tert-BUTYL ACETATE 540-88-5	X	X	X
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	X	X	X
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6	X	X	X

XYLENE 1330-20-7	X	X	X
ETHYL BENZENE 100-41-4	X	X	X
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Salud 2 Inflamabilidad 3 Inestabilidad 0 Peligro físico *

HMIS (Sistema de Salud 2* Inflamabilidad 3 Reactividad 0

Información de

Materiales Peligrosos)

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
 Fecha de revisión 05-jun-2017
 Sumario de revisión
 1 9 4 5 6 7 10 8 11 14 15 13

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