



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 30-abr-2021

Fecha de revisión 21-may-2020

Número de revisión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Código del producto** F138-00WHA  
**Nombre del producto** PROTUFF TNE MEC WHITE

### Otros medios de identificación

**Nombre común** SERIES 138, PART A  
**Número ONU** UN1263  
**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

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
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 3

### Elementos de la etiqueta

## INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

### **ADVERTENCIA**

#### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de inhalación  
Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Se sospecha que provoca cáncer  
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo  
Líquido y vapores inflamables

		
<b>Aspecto</b> No hay información disponible	<b>Estado físico</b> liquid	<b>Olor</b> No hay información disponible

**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
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
- Llevar guantes protectores
- 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
- 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 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**

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Si el producto está en forma líquida o en pasta, peligros físicos y de salud que figuran relacionados con el polvo no se consideran significativos. Sin embargo, el producto podría contener sustancias que podrían ser los posibles peligros si causado a convertirse en el aire debido a la trituración, lijado u otros procesos abrasivos.
- VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
- Acute Toxicity 0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

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

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
EPOXY RESIN (LER)	25085-99-8	10 - <30%
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)	13463-67-7	10 - <30%
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST)	7727-43-7	10 - <30%
METHYL ISOBUTYL KETONE	108-10-1	1 - <10%
HYDROXY MODIFIED RESIN	68457-74-9	1 - <10%
XYLENE	1330-20-7	1 - <10%
AMORPHOUS SILICA	7631-86-9	0.1 - <1%
ETHYL BENZENE	100-41-4	0.1 - <1%

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

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Consultar a un médico si es necesario.
<b>Inhalación</b>	Si se inhalara, traslade a la persona a un sitio con aire fresco. Si la víctima tuviera dificultades para respirar, adminístrele oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

##### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.

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

##### Peligros específicos del producto químico

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

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Óxidos de carbono, hidrocarburos. Fenólicos. Aldehídos. Óxidos de azufre. óxidos de nitrógeno.
--	--

##### 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. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 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** Recójalo y traspáselo correctamente en contenedores etiquetados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No ingerir. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar bien después de la manipulación.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** Guardar bajo llave. 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. Aminas. Compuestos halogenados. Agentes reductores.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

#### Directrices de exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust	5000 mg/m <sup>3</sup>
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter, particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm
XYLENE 1330-20-7	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>	
AMORPHOUS SILICA	-	-	3000 mg/m <sup>3</sup>

7631-86-9			
ETHYL BENZENE 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm

**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**

<b>Estado físico</b>	liquid	<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Aspecto</b>	No hay información disponible	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones</b>	
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 °F		
Punto de inflamación	28 °C / 82 °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada	
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	NA		
Límite inferior de inflamabilidad	NA		
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Gravedad específicas	1.66897	g/cm <sup>28</sup>	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua caliente		
Solubilidad en otros solventes		No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua		No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible		
Viscosidad cinemática	No hay información disponible		

Viscosidad dinámica 2200 centipoises aprox

#### Otra información

Peso molecular No hay información disponible  
 Densidad 13.91919 libras/galón  
 Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) 1.3471 libras/galón  
 Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales 9.678 %  
 Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales 19.6726 %  
 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

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Bases, Aminas, Compuestos halogenados, Agentes reductores

#### Productos de descomposición peligrosos

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

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación** Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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.

Nombre de la sustancia	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
BARIIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7	= 307000 mg/kg ( Rat )	-	-
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	= 2080 mg/kg ( Rat )	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	2000 - 4000 ppm ( Rat ) 4 h
HYDROXY MODIFIED RESIN 68457-74-9	> 2500 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat ) > 920 mg/kg ( Rat )	> 23250 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
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
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	= 7900 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.2 mg/L ( Rat ) 1 h

ETHYL BENZENE 100-41-4	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15400 mg/kg ( Rabbit )	= 17.4 mg/L ( Rat ) 4 h
---------------------------	----------------------	--------------------------	-------------------------

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Causa dolor de cabeza, somnolencia y otros efectos en el sistema nervioso central. Puede irritar las vías respiratorias. Puede causar irritación cutánea y ocular. Trastornos de 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. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. Peligro de cáncer. Sensibilizante cutáneo. Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.

**Sensibilización** Puede causar sensibilización en personas sensibles.

**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
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7		Group 2B	-	X
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	A3	Group 2B	-	X
XYLENE 1330-20-7		Group 3	-	
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9		Group 3	Known	
ETHYL BENZENE 100-41-4	A3	Group 2B	-	X

**Efectos reproductivos** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** Provoca daños en los órganos

**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, Sistema respiratorio, Piel.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

**Acute Toxicity** 0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

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

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

1.91197164 % 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
EPOXY RESIN (LER) 25085-99-8	11 mg/L 72 hr	2 mg/L 96 hr Oncorhynchus mykiss	1.8 mg/L 48h
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	400: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	496 - 514: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	170: 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

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
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
EPOXY RESIN (LER) 25085-99-8	3
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	1.19
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
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1		Included in waste stream: F039		U161
XYLENE 1330-20-7		Included in waste stream: F039		U239
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031
ETHYL BENZENE 100-41-4		Included in waste stream: F039		

**Condición de residuo peligroso de California**

Nombre de la sustancia	CAWAST
XYLENE 1330-20-7	Toxic Ignitable
ETHYL BENZENE 100-41-4	Toxic Ignitable

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT**

Número ONU	UN1263
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	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA, (Epoxy Resin)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código ERG	128

**IMDG/IMO**

Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA, (Epoxy Resin)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
EmS	F-E,S-E
Contaminante marino	Sí

**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**

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
<b>DSL/NDL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>EINECS/ELINCS</b>	No cumple/No es conforme con
<b>ENCS</b>	No cumple/No es conforme con
<b>IECSC</b>	Cumple/Es conforme con
<b>KECL</b>	No cumple/No es conforme con
<b>PICCS</b>	No cumple/No es conforme con
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	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

### **Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)**

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**  
 METHYL ISOBUTYL KETONE  
 XYLENE  
 ETHYL BENZENE

**Datos de HAPS**

**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
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) - 7727-43-7	1.0
METHYL ISOBUTYL KETONE - 108-10-1	0.1
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
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
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	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**

**ATENCIÓN:** Este producto puede exponerlo a las siguientes sustancias clasificadas por el Estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños a la reproducción. Para más información, visite: [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) - 13463-67-7	Carcinogen
METHYL ISOBUTYL KETONE - 108-10-1	Carcinogen Developmental
AMORPHOUS SILICA - 7631-86-9	Carcinogen
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
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	X	X	X
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7	X	X	X
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	X	X	X
XYLENE	X	X	X

1330-20-7			
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9		X	X
ETHYL BENZENE 100-41-4	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

**Preparada por**                      Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
**Fecha de revisión**                      21-may-2020  
**Sumario de revisión**  
 1 9 4 5 6 7 10 8 11 13 14 15

**Descargo de responsabilidad**

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

**Riesgo Complementario**