



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 25-may-2022

Fecha de revisión 20-ago-2019

Número de revisión 2

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Código del producto 1438-0901A  
Nombre del producto VINESTER WHITE

### Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 1438, 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. 123 W. 23rd Avenue, North Kansas City, MO 64116-3094 (816) 474-3400  
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 00-1-800-535-5053 (Infotrac)  
disponible las 24 horas:

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

### Elementos de la etiqueta

## INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

### Peligro

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea  
Provoca daño ocular grave  
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo  
Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida  
Líquido y vapores inflamables

**Aspecto** No hay información disponible**Estado físico** liquid**Olor** Suave**Consejos de prudencia****Prevención**

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 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**

Consultar a un médico en caso de malestar  
**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 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  
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
 En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, 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**

Puede ser nocivo en caso de ingestión  
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
**VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
 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 trituration, lijado u otros procesos abrasivos.  
 Acute Toxicity 32.02360438 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
------------------------	---------	-----------

STYRENE	100-42-5	10 - <30%
UNTREATED GLASS FLAKE	65997-17-3	10 - <30%
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)	13463-67-7	1 - <10%
HYDROPHOBIC FUMED SILICA	67762-90-7	1 - <10%
METHACRYLIC ACID	79-41-4	1 - <10%

\*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>	En caso de contacto con los ojos, lavar de inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico. Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<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. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
<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

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Espuma. Polvo químico seco.

**Medios de extinción no apropiados** Chorro de agua de gran volumen.

##### 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. Acetona.

##### 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. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

#### 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. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Retirar todas las fuentes de ignición.

**Precauciones para la protección del medio ambientes**

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

**Métodos y material de contención y de limpieza**

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

**Métodos de limpieza** 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. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. No fumar. 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. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles** Ácidos. Aluminio. Aminas. Bases. cobre. Compuestos halogenados. Sales de metales. Materiales oxidantes. Peróxidos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control**

**Diretrices de exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
STYRENE 100-42-5	TWA: 10 ppm STEL: 20 ppm	TWA: 100 ppm Ceiling: 200 ppm	700 ppm
UNTREATED GLASS FLAKE 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	-	
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>
METHACRYLIC ACID 79-41-4	TWA: 20 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** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro 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>	Suave
<b>Aspecto</b>	No hay información disponible	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
<b>pH</b>		No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	110 °C / 230 °F	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	33.88 °C / 93.00 °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada
<b>Tasa de evaporación</b>		No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No hay datos disponibles
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	NA	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	NA	
<b>Presión de vapor</b>		No hay datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>		No hay datos disponibles
<b>Gravedad específicas</b>	1.3162	g/cm <sup>28</sup>
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua caliente	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>		No hay datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>		No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad dinámica</b>		No hay datos disponibles

**Otra información**

<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	10.9640 libras/galón

<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	2.573 libras/galón
<b>Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales</b>	23.4675 %
<b>Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales</b>	33.9752 %
<b>Densidad aparente</b>	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.

**Polimerización peligrosa** Puede ocurrir polimerización.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz solar directa. Exposición al aire.

### Materiales incompatibles

Ácidos, Aluminio, Aminas, Bases, cobre, Compuestos halogenados, Sales de metales, Materiales oxidantes, Peróxidos

### 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. ACETONE.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Nocivo en caso de inhalación. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Contacto con la piel</b>	Irrita la piel.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
STYRENE 100-42-5	= 1000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 11.7 mg/L ( Rat ) 4 h
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
METHACRYLIC ACID 79-41-4	= 1060 mg/kg ( Rat )	500 - 1000 mg/kg ( Rabbit ) = 500 mg/kg ( Rabbit )	= 7.1 mg/L ( Rat ) 4 h

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** Lesiones oculares graves/irritación ocular. Irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias.

### 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.

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Daño en los ojos. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena.

**Sensibilización**

No hay información disponible.

**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
STYRENE 100-42-5	A3	Group 2A	Reasonably Anticipated	X
UNTREATED GLASS FLAKE 65997-17-3		Group 3	-	
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7		Group 2B	-	X

IARC: (Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP: (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Razonablemente anticipado de ser un carcinógeno humano

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X - Presente

**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**

Sistema respiratorio, Oídos.

**Peligro de aspiración**

Basado en los datos del producto, el mismo no cumple con los requisitos de clasificación para implicar un peligro por aspiración. Sin embargo, el producto contiene un componente que puede provocar aspiración si se traga.

**Acute Toxicity**

32.02360438 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

32.30537 % 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
STYRENE 100-42-5	0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.72: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
METHACRYLIC ACID 79-41-4	-	85: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	-

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad en el medio ambiente**

Nombre de la sustancia	Log Pow
STYRENE 100-42-5	2.95
METHACRYLIC ACID 79-41-4	0.93

**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
BENZENE 71-43-2	U019	Included in waste streams: F005, F024, F025, F037, F038, F039, K085, K104, K105, K141, K142, K143, K144, K145, K147, K151, K159, K169, K171, K172	0.5 mg/L regulatory level	U019
HYDROQUINONE 123-31-9		Included in waste stream: K060		
ACROLONITRILE 107-13-1	U009	Included in waste streams: F039, K011, K013		U009
ACRYLIC ACID 79-10-7				U008
ACETONE 67-64-1		Included in waste stream: F039		U002
METHANOL 67-56-1		Included in waste stream: F039		U154

**Condición de residuo peligroso de California**

Nombre de la sustancia	CAWAST
STYRENE 100-42-5	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  
 Clase de peligro 3  
 Grupo de embalaje III  
 Código ERG 128

**IMDG/IMO**

Número ONU UN1263



Designación oficial de transporte PINTURA  
 Clase de peligro 3  
 Grupo de embalaje III  
 EmS F-E,S-E

**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 Cumple/Es conforme con  
 PICCS No cumple/No 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

### 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

Datos de HAPS

STYRENE

### 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
STYRENE - 100-42-5	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 N°  
 Peligro de reactividad N°

### Ley del Agua Limpia

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
STYRENE 100-42-5	1000 lb			X

### CERCLA

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS	RQ
STYRENE	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ

100-42-5			RQ 454 kg final RQ
----------	--	--	--------------------

**TSCA 5(a)2 Significant New Use Rule (SNUR)**

This product contains one or more substances which are subject to a TSCA Section 5 Significant New Use Rule (SNUR).

Nombre de la sustancia	TSCA 5(a)2
2,4-PENTANEDIONE	40 CFR 721.1535 proposed rule

**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
STYRENE - 100-42-5	Carcinogen
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) - 13463-67-7	Carcinogen
AMORPHOUS SILICA - 7631-86-9	Carcinogen
ETHYLENE GLYCOL - 107-21-1	Developmental
BENZENE - 71-43-2	Carcinogen Developmental Male Reproductive
BUTA-1,3-DIENE - 106-99-0	Carcinogen Developmental Female Reproductive Male Reproductive
ACROLONITRILE - 107-13-1	Carcinogen
METHANOL - 67-56-1	Developmental

**California SCAQMD Rule 443**

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

**Derecho a la información del Estado**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
STYRENE 100-42-5	X	X	X
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	X	X	X
METHACRYLIC ACID 79-41-4	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	Salud 3	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	Peligro físico -
<b>HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)</b>	Salud 3	Inflamabilidad 3	Reactividad 0	

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
Fecha de revisión 20-ago-2019

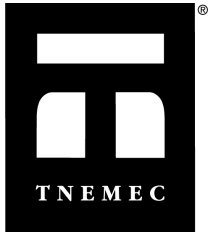
Sumario de revisión  
1 9 4 5 6 7 8 10 13 14 15 11

**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 01-sep-2022

Fecha de revisión 29-ago-2022

Número de revisión 8

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Código del producto** 1402-0001B  
**Nombre del producto** PROPOLYMER CATALYST

### Otros medios de identificación

**Nombre común** SERIES 489-1439, PART B  
**Número ONU** UN3109  
**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. 123 W. 23rd Avenue, North Kansas City, MO 64116-3094 (816) 474-3400  
**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, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 3
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Peróxidos orgánicos	Tipo F
Líquidos inflamables	Categoría 3

### Elementos de la etiqueta

## INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

### Peligro

#### Indicaciones de peligro

Tóxico por inhalación  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
Peligro de incendio en caso de calentamiento

Líquido y vapores inflamables

**Aspecto** amarillo**Estado físico** liquid**Olor** Fuerte aromático**Consejos de prudencia****Prevención**

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 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 únicamente herramientas que no produzcan chispas  
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
 Conservar únicamente en el recipiente original  
 Mantener en lugar fresco  
 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/de agitación/antideflagrante

**Respuesta**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o 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  
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
 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 inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 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 CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción

**Almacenamiento**

Guardar bajo llave  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
 Almacenar a temperaturas no superiores a 38 °C/ 100 °F. Mantener en lugar fresco  
 Almacenar alejado de otros materiales  
 Proteger de la luz del sol  
 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 0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
CUMENE HYDROPEROXIDE	80-15-9	60 - 100%
CUMYL ALCOHOL	617-94-7	1 - <10%
(1-METHYLETHYL)BENZENE	-	1 - <10%
ACETOPHENONE	98-86-2	1 - <10%

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Se requiere atención médica inmediata.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Tratamiento sintomático. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la persona no respira proporcionar respiración artificial. Consultar a un médico. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca.
<b>Ingestión</b>	Se requiere atención médica inmediata. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	Utilice equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición.

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

**Síntomas y efectos más importantes** Causes burns to skin and eyes. PUEDE CAUSAR CEGUERA. Coughing and / or wheezing.

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. Dióxido de carbono. Polvo químico seco. Agua pulverizada. Espuma.

**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. Avoid run off to waterways and sewers.

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

**Precauciones personales** Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Utilice equipo de protección personal. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües. 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** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Utilizar con ventilación por extracción local. Use equipo de protección personal. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Almacenar a temperaturas no superiores a 38 °C/ 100 °F. Mantener en lugar fresco. No almacenar cerca de materiales combustibles.

**Materiales utilizados para los envases** Conservar únicamente en el recipiente original.

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Aminas. Metales. SALT. Agentes reductores.

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

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
------------------------	-----------	----------	------------

(1-METHYLETHYL)BENZENE	TWA: 5 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> Skin	900 ppm
ACETOPHENONE 98-86-2	TWA: 10 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** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro 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>	Fuerte aromático
<b>Aspecto</b>	amarillo	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones</b>	
<b>pH</b>		No hay datos disponibles	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles		
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	> 100 °C / 212 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	56 °C / 133.00 °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada	
<b>Tasa de evaporación</b>	< 1		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles		
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No hay datos disponibles	
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	NA		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	NA		
<b>Presión de vapor</b>		No hay datos disponibles	
<b>Densidad de vapor</b>		No hay datos disponibles	
<b>Gravedad específicas</b>	1.03118 1.0324	g/cm <sup>28</sup>	
<b>Solubilidad en agua</b>	ligeramente soluble		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>		No hay datos disponibles	
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>		No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles		
<b>Temperatura de descomposición</b>	> 60° C		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible		

**Viscosidad dinámica**

No hay datos disponibles

**Otra información**

<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	8.60001 libras/galón
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	1.075 libras/galón
<b>Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales</b>	12.5 %
<b>Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales</b>	12.3 %
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

Estable en condiciones normales

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. temperatura superior a 38 °C.

**Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes, Aminas, Metales, SALT, 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.

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

<b>Inhalación</b>	Irrita las vías respiratorias. Puede ser nocivo por inhalación. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión. Riesgo de aspiración si se traga.

Nombre de la sustancia	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	= 382 mg/kg ( Rat )	= 0.126 mL/kg ( Rabbit )	= 220 ppm ( Rat ) 4 h
CUMYL ALCOHOL 617-94-7	= 1300 mg/kg ( Rat )	= 1 mL/kg ( Rabbit )	-
(1-METHYLETHYL)BENZENE	= 1400 mg/kg ( Rat )	= 12300 µL/kg ( Rabbit )	> 3577 ppm ( Rat ) 6 h
ACETOPHENONE 98-86-2	= 900 mg/kg ( Rat )	= 3300 mg/kg ( Rat )	> 2.130 mg/L ( Rat ) 8 h

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Síntomas</b>	Evitar la exposición repetida. PUEDE CAUSAR CEGUERA. Provoca graves quemaduras en la piel. Tos y/o sibilancia.
-----------------	--



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

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Provoca quemaduras graves.
<b>Daño a los ojos/irritación</b>	Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Toxicidad crónica</b>	AVISO: hay informes que asocian la sobreexposición repetida y prolongada (por razones laborales) a solventes, con lesiones permanentes en cerebro y sistema nervioso. El mal uso intencional (la concentración e inhalación deliberada del contenido) podría resultar nocivo o fatal. Evitar la exposición repetida. Causes burns to skin and eyes. Peligro de aspiración.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
(1-METHYLETHYL)BENZENE	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated	X

<b>Efectos reproductivos</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible
<b>STOT - exposición repetida</b>	Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
<b>Efectos sobre los órganos diana</b>	Ojos, Sistema respiratorio, Piel, Sistema nervioso central.
<b>Peligro de aspiración</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>Acute Toxicity</b>	0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

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

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

6 % 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
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	-	3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
(1-METHYLETHYL)BENZENE	2.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	6.04 - 6.61: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.7: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 4.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 5.1: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	7.9 - 14.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 0.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
ACETOPHENONE 98-86-2	-	155: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 162: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad en el medio ambiente**

Nombre de la sustancia	Log Pow
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	1.6
(1-METHYLETHYL)BENZENE	3.55
ACETOPHENONE 98-86-2	1.58

**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** No volver a usar el recipiente. 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
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9				U096
(1-METHYLETHYL)BENZENE				U055
ACETOPHENONE 98-86-2	U004	Included in waste stream: F039		U004

#### **Condición de residuo peligroso de California**

Nombre de la sustancia	CAWAST
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	Toxic Ignitable
(1-METHYLETHYL)BENZENE	Toxic Ignitable

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### DOT

**Número ONU** UN3109  
**Designación oficial de transporte** PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO F, LÍQUIDO (cumil hidroperóxido, <90%)  
**Clase de peligro** 5.2  
**Clase de peligro subsidiario** 8  
**Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia** 145

#### IATA

**Número ONU** UN3109  
**Designación oficial de transporte** PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO F, LÍQUIDO (cumil hidroperóxido, <90%)  
**Clase de peligro** 5.2  
**Clase de peligro subsidiario** 8  
**Código ERG** 145

#### IMDG/IMO

**Número ONU** UN3109  
**Designación oficial de transporte** PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO F, LÍQUIDO (cumil hidroperóxido, <90%)  
**Clase de peligro** 5.2  
**Clase de peligro subsidiario** 8  
**EmS** F-J, S-R

#### Información Adicional

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

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>ENCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>IECSC</b>	Cumple/Es conforme con
<b>KECL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>PICCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	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

### 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**

(1-METHYLETHYL)BENZENE

ACETOPHENONE

#### **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
CUMENE HYDROPEROXIDE - 80-15-9	1.0
(1-METHYLETHYL)BENZENE -	0.1
ACETOPHENONE - 98-86-2	1.0

### **SARA 311/312 Clasificación de peligros**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	Sí
<b>Peligro de incendio</b>	Sí
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	Nº
<b>Peligro de reactividad</b>	Nº

### **CERCLA**

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS	RQ
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ
(1-METHYLETHYL)BENZENE	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
ACETOPHENONE 98-86-2	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 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. Para más información, visite: [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

<b>Nombre de la sustancia</b> (1-METHYLETHYL)BENZENE -	<b>Prop. 65 de California</b> 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
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	X	X	X
(1-METHYLETHYL)BENZENE	X	X	X
ACETOPHENONE 98-86-2	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

Preparada por

Fecha de revisión

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**