



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 22-sep-2015

Fecha de revisión 22-sep-2015

Número de revisión 7

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Código del producto** F120-5002A  
**Nombre del producto** VINESTER (KIT) BEIGE

### Otros medios de identificación

**Nombre común** SERIES 120-5002 OR 251SC, PART A  
**Número ONU** 1263

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección del fabricante** Tnemec Company, Inc. 6800 Corporate Drive, Kansas City, MO 64120-1372  
**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, inhalación (vapores)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 2

### Elementos de la etiqueta

## INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión  
 Nocivo en caso de inhalación  
 Provoca irritación cutánea  
 Provoca irritación ocular grave  
 Puede provocar defectos genéticos  
 Puede provocar cáncer  
 Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto  
 Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida  
 Líquido y vapores muy inflamables

**Aspecto** Opaco**Estado físico** liquid**Olor** Fuerte**Consejos de prudencia****Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso  
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio  
 Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar  
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción  
 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/de agitación/antideflagrante  
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas  
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

**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 cutánea: consultar a un médico  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse  
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas  
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
 Enjuagarse la boca  
 En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, 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**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Riesgo de cáncer. Contiene silice 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

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acute Toxicity

53.57324101 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	% en peso
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE	66402-68-4	10 - 30%
STYRENE	100-42-5	10 - 30%
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)	14808-60-7	1 - 10%
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)	13463-67-7	1 - 10%
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	1 - 10%
TOLUENE	108-88-3	1 - 10%
ETHYL BENZENE	100-41-4	0.1 - 1%
COBALT NAPHTHANATE	61789-51-3	0.1 - 1%
ALUMINUM HYDROXIDE	21645-51-2	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>	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Administrar oxígeno o aplicar respiración artificial si es necesario.
<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

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

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.

**Medios de extinción no apropiados** Agua.

#### Peligros específicos del producto químico

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

**Productos peligrosos de la combustión**

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

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

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

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

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

**Precauciones para la protección del medio ambiente****Precauciones relativas al medio ambiente**

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

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

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

**Métodos de limpieza**

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

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

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

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

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

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.

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

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE 66402-68-4	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	25 mg/m <sup>3</sup>

STYRENE 100-42-5	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 215 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 425 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm Ceiling: 200 ppm	700 ppm
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	5000 mg/m <sup>3</sup>
METHYL ETHYL KETONE 78-93-3	TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m <sup>3</sup>	3000 ppm
TOLUENE 108-88-3	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm Ceiling: 300 ppm	500 ppm
ETHYL BENZENE 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm
ALUMINUM HYDROXIDE 21645-51-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	

**Controles técnicos apropiados****Controles técnicos**

Se debe proporcionar ventilación suficiente en volumen y régimen, mediante la ventilación localizada y general por aspiración a fin de mantener la concentración de contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles (PEL) de OSHA y de los valores límites umbrales (TLV) de ACGIH vigentes aplicables. Se debe emplear ventilación adecuada para eliminar los productos peligrosos de descomposición formados durante la soldadura u operaciones de corte con soplete en superficies recubiertas con este producto.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Gafas protectoras con cubiertas laterales En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

**Protección respiratoria** Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapors, spray mist, or dust. Ensure fresh air entry during application and drying. If you experience eye watering, headache or dizziness or if air monitoring demonstrates vapor/mist or dust levels are above applicable limits, wear an appropriate, properly fitted respirator (NIOSH/MSHA approved) during and after application. Follow respirator manufacturer's directions for respirator use.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
Evite la respiración del polvo creado por el corte, lijado, o moliendo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	liquid	<b>Olor</b>	Fuerte
<b>Aspecto</b>	Opaco		

<b>Color</b>	No hay información disponible	<b>Umbral olfativo</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	78 °C / 172.0 °F		
Punto de inflamación	21 °C / 70.0 °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)		No aplicable	
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay datos disponibles	
Límite superior de inflamabilidad	N/A		
Límite inferior de inflamabilidad	1.1		
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Gravedad específicas	1.33369	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 datos disponibles	
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	1100 centipoises	aprox	

**Otra información**

Densidad	11.12295 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0.63067 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	5.67 %
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	8.98 %

**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

**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.

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

<b>Inhalación</b>	Irrita las vías respiratorias. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritante severo para los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Irrita la piel.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.

Componente	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
STYRENE 100-42-5	= 1000 mg/kg ( Rat )		= 11.7 mg/L ( Rat ) 4 h
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	= 500 mg/kg ( Rat )		
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )		
METHYL ETHYL KETONE 78-93-3	= 2483 mg/kg ( Rat ) = 2737 mg/kg ( Rat )	= 6480 mg/kg ( Rabbit ) = 5000 mg/kg ( Rabbit )	= 11700 ppm ( Rat ) 4 h
TOLUENE 108-88-3	= 2600 mg/kg ( Rat )	= 12000 mg/kg ( Rabbit )	= 12.5 mg/L ( Rat ) 4 h
ETHYL BENZENE 100-41-4	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15400 mg/kg ( Rabbit )	= 17.2 mg/L ( Rat ) 4 h
COBALT NAPHTHANATE 61789-51-3	= 3900 mg/kg ( Rat )		
ALUMINUM HYDROXIDE 21645-51-2	> 5000 mg/kg ( Rat )		

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Irrita los ojos y la piel.

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

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

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad** Puede provocar defectos genéticos.

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

Componente	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
STYRENE 100-42-5		Group 2B	Reasonably Anticipated	X
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7		Group 2B		X
TOLUENE 108-88-3		Group 3		
ETHYL BENZENE 100-41-4	A3	Group 2B		X
COBALT NAPHTHANATE 61789-51-3		Group 2B		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** Sistema nervioso central, Ojos, riñón, hígado, Pulmones, Sistema reproductivo, Sistema respiratorio, Piel.

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

**Acute Toxicity** 53.57324101 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

64.0652 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

Componente	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Tóxico para dafnia
STYRENE 100-42-5	1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.72: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
METHYL ETHYL KETONE 78-93-3		3130 - 3320: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	520: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 5091: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4025 - 6440: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
TOLUENE 108-88-3	433: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 12.5: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	15.22 - 19.05: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 12.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 5.89 - 7.81: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 14.1 - 17.16: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 5.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 11.0 - 15.0: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 54: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static 28.2: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 50.87 - 70.34: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	5.46 - 9.83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 11.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
ETHYL BENZENE 100-41-4	4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 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**

Componente	Log Pow
STYRENE 100-42-5	2.95
METHYL ETHYL KETONE 78-93-3	0.29
TOLUENE 108-88-3	2.65
ETHYL BENZENE 100-41-4	3.118

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN



**Métodos para el tratamiento de residuos****Métodos de eliminación**

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

**Embalaje contaminado**

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

Componente	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
METHYL ETHYL KETONE 78-93-3	U159	Included in waste streams: F005, F039	200.0 mg/L regulatory level	U159
TOLUENE 108-88-3	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		U220
ETHYL BENZENE 100-41-4		Included in waste stream: F039		

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

Componente	CAWAST
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE 66402-68-4	Toxic
STYRENE 100-42-5	Toxic Ignitable
METHYL ETHYL KETONE 78-93-3	Toxic Ignitable
TOLUENE 108-88-3	Toxic Ignitable
ETHYL BENZENE 100-41-4	Toxic Ignitable
COBALT NAPHTHANATE 61789-51-3	Toxic

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

Número ONU 1263  
Designación oficial de  
transporte pintura  
Clase de peligro 3  
Grupo de embalaje III  
Número de la Guía de Respuesta 128  
en caso de Emergencia

**IATA**

Número ONU	1263
Designación oficial de transporte	pintura
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código ERG	366

**Información adicional**

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

<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--------------------------------------

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
<b>DSL/NDSL</b>	No cumple/No 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>	No cumple/No 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/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

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

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

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

**Sección 12 (40 CFR 61):**

Componente	Datos de HAPS
STYRENE	
TOLUENE	
ETHYL BENZENE	
COBALT NAPHTHANATE	

**Estados Unidos de América****SARA 313**

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

Componente	SARA 313 – Valores umbral
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE - 66402-68-4	1.0
STYRENE - 100-42-5	0.1
METHYL ETHYL KETONE - 78-93-3	1.0
TOLUENE - 108-88-3	1.0
ETHYL BENZENE - 100-41-4	0.1
COBALT NAPHTHANATE - 61789-51-3	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

## Peligro de reactividad

N°

Componente	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE 66402-68-4		X		
STYRENE 100-42-5	1000 lb			X
TOLUENE 108-88-3	1000 lb	X	X	X
ETHYL BENZENE 100-41-4	1000 lb	X	X	X

CERCLA

Componente	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS	RQ
STYRENE 100-42-5	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
METHYL ETHYL KETONE 78-93-3	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
TOLUENE 108-88-3	1000 lb 1 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ RQ 1 lb final RQ RQ 0.454 kg final RQ
ETHYL BENZENE 100-41-4	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Estados Unidos de América**Prop. 65 de California**

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

Componente	Prop. 65 de California
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7	Carcinogen
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) - 13463-67-7	Carcinogen
TOLUENE - 108-88-3	Developmental
ETHYL BENZENE - 100-41-4	Carcinogen

**California SCAQMD Rule 443**

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

Componente	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDE 66402-68-4	X		X
STYRENE 100-42-5	X	X	X
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	X	X	X
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	X	X	X
METHYL ETHYL KETONE 78-93-3	X	X	X
TOLUENE 108-88-3	X	X	X
ETHYL BENZENE 100-41-4	X	X	X
COBALT NAPHTHANATE 61789-51-3	X		X

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
Fecha de revisión 22-sep-2015

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

**Descargo de responsabilidad**

Para obtener información específica acerca de la seguridad ocupacional y normativas de salud, sírvase consultar el Código Federal de Regulaciones, Título 29, Parte 1910.

Según nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni Tnemec Company ni tampoco sus filiales asumen ninguna responsabilidad en lo absoluto por la exactitud o integridad de la información aquí presentada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos a la salud y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos existentes.

**Riesgo Complementario**



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 23-sep-2015

Fecha de revisión 23-sep-2015

Número de revisión 8

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Código del producto** F120-0120B  
**Nombre del producto** VINESTER (KIT) CONVERTER

### Otros medios de identificación

**Nombre común** SERIES 120-5001, 120-5002 OR 251SC, PART B  
**Número ONU** 3109

### 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, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (vapores)	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
Líquidos inflamables	Categoría 4
Peróxidos orgánicos	Tipo F

### Elementos de la etiqueta

#### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel

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

Líquido combustible

Peligro de incendio en caso de calentamiento

**Aspecto** transparente**Estado físico** liquid**Olor** 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 o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles

Conservar únicamente en el recipiente original

Mantener en lugar fresco

**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 alejado de otros materiales

Store at temperatures not exceeding 38 °C/ 100 °F

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

Acute Toxicity

0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	% en peso
CUMENE HYDROPEROXIDE	80-15-9	60 - 100%
CUMYL ALCOHOL	617-94-7	1 - 10%
CUMENE (SKIN)	98-82-8	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>	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. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Administrar oxígeno o aplicar respiración artificial si es necesario. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<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>	Agua.
--	-------

#### Peligros específicos del producto químico

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

<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. Dióxido de carbono. Hidrocarburos.
--	--

#### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

### Precauciones para la protección del medio 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** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Si se mezcla, lea las etiquetas y las fichas de seguridad de todos los componentes. Lavar bien después de la manipulación.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacénelo a temperatura inferior a 38 °C.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. alcalino. Aluminio. cobre. Hierro. Ácidos fuertes. Fenoles. Agentes reductores. Cinc.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

#### Directrices de exposición

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
CUMENE (SKIN) 98-82-8	TWA: 50 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**

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras. En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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>	aromático
<b>Aspecto</b>	transparente	<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>	152 °C / 305.0 °F	
<b>Punto de inflamación</b>	56 °C / 133.0 °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada
<b>Tasa de evaporación</b>		No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>		No aplicable
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No hay datos disponibles
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	N/A	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	.9	
<b>Presión de vapor</b>		No hay datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>		No hay datos disponibles
<b>Gravedad específicas</b>	1.03118	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 datos disponibles
<b>Viscosidad cinemática</b>		No hay datos disponibles
<b>Viscosidad dinámica</b>	240 centipoises	aprox

**Otra información**

<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 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

INESTABLE.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede ocurrir.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, alcalino, Aluminio, cobre, Hierro, Ácidos fuertes, Fenoles, Agentes reductores, Cinc

### 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. Dióxido de carbono. Hidrocarburos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Irrita las vías respiratorias. Síntomas de sobreexposición son mareo, dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas, pérdida del conocimiento, para respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca daño ocular grave.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca graves quemaduras en la piel.
<b>Ingestión</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Componente	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 )	= 4300 mg/kg ( Rabbit )	
CUMENE (SKIN) 98-82-8	= 1400 mg/kg ( Rat )	= 12300 µL/kg ( Rabbit )	> 3577 ppm ( Rat ) 6 h = 39000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
ACETOPHENONE 98-86-2	= 815 mg/kg ( Rat ) = 900 mg/kg ( Rat )	= 1760 mg/kg ( Rabbit )	

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Daño en los ojos. Quemaduras en la piel.

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

**Toxicidad crónica** AVISO: hay informes que asocian la sobreexposición repetida y prolongada (por razones laborales) a solventes, con lesiones permanentes en cerebro y sistema nervioso. El mal uso intencional (la concentración e inhalación deliberada del contenido) podría resultar nocivo o fatal.

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay sustancias conocidas como carcinogénicas en este producto.

Componente	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
CUMENE (SKIN) 98-82-8		Group 2B	Reasonably Anticipated	X

**Efectos reproductivos** No hay información disponible.

**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** Sistema nervioso central, Ojos, Sistema respiratorio, Piel, riñón, hígado.  
**Peligro de aspiración** Riesgo de daños graves a los pulmones (por aspiración).

**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

7.5 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

Componente	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Tóxico para dafnia
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9		3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
CUMENE (SKIN) 98-82-8	2.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	6.04 - 6.61: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 2.7: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 5.1: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	0.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 7.9 - 14.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
ACETOPHENONE 98-86-2		162: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 155: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

No hay información disponible.

### Movilidad en el medio ambiente

Componente	Log Pow
CUMENE (SKIN) 98-82-8	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**

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

#### **Embalaje contaminado**

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

Componente	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9				U096
CUMENE (SKIN) 98-82-8				U055

ACETOPHENONE 98-86-2	U004	Included in waste stream: F039	U004
-------------------------	------	-----------------------------------	------

Componente	CAWAST
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	Toxic Ignitable
CUMENE (SKIN) 98-82-8	Toxic Ignitable

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### DOT

Número ONU	3109
Designación oficial de transporte	PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO F, LÍQUIDO (cumil hidroperóxido, <90%)
Clase de peligro	5.2
Clase de peligro subsidiario	8
Grupo de embalaje	II
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	145

##### IATA

Número ONU	3109
Designación oficial de transporte	PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO F, LÍQUIDO (cumil hidroperóxido, <90%)
Clase de peligro	5.2
Clase de peligro subsidiario	8
Grupo de embalaje	II
Código ERG	570

##### Información adicional

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

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	Cumple/Es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con

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

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

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

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

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

Componente  
CUMENE (SKIN)  
ACETOPHENONE

Datos de HAPS

**Estados Unidos de América**

**SARA 313**

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

Componente	SARA 313 – Valores umbral
CUMENE HYDROPEROXIDE - 80-15-9	1.0
CUMENE (SKIN) - 98-82-8	1.0
ACETOPHENONE - 98-86-2	1.0

**SARA 311/312 Clasificación de peligros**

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

**CERCLA**

Componente	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
CUMENE (SKIN) 98-82-8	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

**Estados Unidos de América**

**Prop. 65 de California**

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

Componente	Prop. 65 de California
CUMENE (SKIN) - 98-82-8	Carcinogen

**California SCAQMD Rule 443**

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

**Derecho a la información del Estado**

Componente	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
CUMENE HYDROPEROXIDE 80-15-9	X	X	X
CUMENE (SKIN) 98-82-8	X	X	X
ACETOPHENONE 98-86-2	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	Salud 3	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 4	Peligro físico -
<b>HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)</b>	Salud 3	Inflamabilidad 2	Reactividad 4	

Preparada por  
 Fecha de revisión  
 Sumario de revisión  
 9 4 5 7 10 8 11 14 15 1

Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400  
 23-sep-2015

**Descargo de responsabilidad**

Para obtener información específica acerca de la seguridad ocupacional y normativas de salud, sírvase consultar el Código Federal de Regulaciones, Título 29, Parte 1910.

Según nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni Tnemec Company ni tampoco sus filiales asumen ninguna responsabilidad en lo absoluto por la exactitud o integridad de la información aquí presentada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos a la salud y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos existentes.

**Riesgo Complementario**