



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 29-ago-2018

Fecha de revisión 15-ago-2018

Número de revisión 20

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto 27WB-00WHA
Nombre del producto TYPOXY TNEMEC WHITE

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 27WB, PART A
Sinónimos None

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Teléfono de emergencia

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 4

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave
Puede provocar cáncer
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
Líquido combustible

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

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

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

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 INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Mantener fuera del alcance de los niños

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Si el producto está en forma líquida o en pasta, peligros físicos y de salud que figuran relacionados con el polvo no se consideran significativos. Sin embargo, el producto podría contener sustancias que podrían ser los posibles peligros si causado a convertirse en el aire debido a la trituración, lijado u otros procesos abrasivos.

Otra información

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

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

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acute Toxicity

35.55823 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No	% en peso
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)	13463-67-7	10 - <30%
EPOXYAMINE ADDUCT RESIN	-	10 - <30%
AMORPHOUS CALCIUM ALUMINOSILICATE	65997-17-3	1 - <10%
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDES	66402-68-4	1 - <10%
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)	14808-60-7	1 - <10%
AMORPHOUS SILICA	7631-86-9	1 - <10%
PROPRIETARY PIGMENT	-	0.1 - <1%
BORON OXIDE	1303-86-2	0.1 - <1%

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.
Contacto con los ojos	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Administrar oxígeno o aplicar respiración artificial si es necesario.
Ingestión	Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.
--	--------------------------------

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

Precauciones para la protección del medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

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

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Materiales incompatibles Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores.

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

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	5000 mg/m ³
AMORPHOUS CALCIUM ALUMINOSILICATE 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm ³ TWA: 5 mg/m ³	-	
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDES 66402-68-4	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	25 mg/m ³
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 50 µg/m ³	50 mg/m ³
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	-	TWA: 6 mg/m ³	3000 mg/m ³
PROPRIETARY PIGMENT	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	500 mg/m ³
BORON OXIDE 1303-86-2	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	2000 mg/m ³

NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Controles técnicos apropiados

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

soldadura u operaciones de corte con soplete en superficies recubiertas con este producto.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras. En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial
Protección de la piel y el cuerpo	Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.
Protección respiratoria	Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapors, spray mist, or dust. Ensure fresh air entry during application and drying. If you experience eye watering, headache or dizziness or if air monitoring demonstrates vapor/mist or dust levels are above applicable limits, wear an appropriate, properly fitted respirator (NIOSH/MSHA approved) during and after application. Follow respirator manufacturer's directions for respirator use. 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.

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid	Olor	Suave
Aspecto	Opaco	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
pH		No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Punto de ebullición y rango de ebullición	72 °C / 162 °F	
Punto de inflamación	93 °C / 200 °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	N/A	
Límite inferior de inflamabilidad	N/A	
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad de vapor		No hay datos disponibles
Gravedad específicas	1.59126	g/cm ²⁸
Solubilidad en agua	Insoluble en agua caliente	
Solubilidad en otros solventes		No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua		No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	3100 centipoises	aprox

Otra información

Densidad	13.27108 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0.1652 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	31.64 %

Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	50.44 %
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Ácidos, Agentes oxidantes fuertes, 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. Dióxido de carbono. Hidrocarburos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Irrita la piel.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	= 7900 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.2 mg/L (Rat) 1 h
PROPRIETARY PIGMENT	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
BORON OXIDE 1303-86-2	= 3150 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.). 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 La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7		Group 2B	-	X
AMORPHOUS CALCIUM ALUMINOSILICATE 65997-17-3		Group 3	-	
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9		Group 1 Group 3	Known	

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 sangre, Sistema nervioso central, Sistema Vascular Central (CVS), Ojos, riñón, hígado, Pulmones, Fosas nasales, próstata, Sistema respiratorio, Piel.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Acute Toxicity 35.55823 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

38.9094846739 % 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
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
BORON OXIDE 1303-86-2		0.57: 72 h Carassius auratus g/L LC50 flow-through	370 - 490: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

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

Embalaje contaminado

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

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

Condición de residuo peligroso de California

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

Nombre de la sustancia	CAWAST
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDES 66402-68-4	Toxic
PROPRIETARY PIGMENT	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

Designación oficial de transporte

PINTURA Y RELACIONADOS MATERIAL

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

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

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

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

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

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

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
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDES - 66402-68-4	1.0
PROPRIETARY PIGMENT -	1.0

SARA 311/312 Clasificación de peligros

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

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDES 66402-68-4		X		
PROPRIETARY PIGMENT		X		

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.

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) - 13463-67-7	Carcinogen
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7	Carcinogen
AMORPHOUS SILICA - 7631-86-9	Carcinogen
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7	Carcinogen
ETHANOL - 64-17-5	Carcinogen Developmental

California SCAQMD Rule 443

No contiene solventes con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	X	X	X
SILICON DIOXIDE/ALUMINUM OXIDES 66402-68-4	X		X
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	X	X	X
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9		X	X
PROPRIETARY PIGMENT	X	X	X
BORON OXIDE 1303-86-2	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

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

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
Fecha de revisión 15-ago-2018

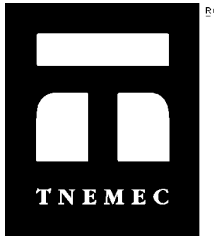
Sumario de revisión
9 4 5 7 10 8 11 2 14 6

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 29-ago-2018

Fecha de revisión 15-ago-2018

Número de revisión 22

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto 27WB-0027B
Nombre del producto TYPOXY CONVERTER

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 27WB, PART B
Sinónimos None

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
Número de teléfono de emergencia 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 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 4

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede provocar cáncer
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
Líquido combustible



Aspecto Opaco

Estado físico liquid

Olor Suave

Consejos de prudencia**Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

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

Llevar guantes protectores

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

Se necesita un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta)

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 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 irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

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

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito

Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Mantener fuera del alcance de los niños

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Si el producto está en forma líquida o en pasta, peligros físicos y de salud que figuran relacionados con el polvo no se consideran significativos. Sin embargo, el producto podría contener sustancias que podrían ser los posibles peligros si causado a convertirse en el aire debido a la trituración, lijado u otros procesos abrasivos.

Otra información

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Una sola exposición de duración suficiente al cemento húmedo o al cemento seco en las zonas húmedas del cuerpo puede causar daños graves y potencialmente irreversibles a los tejidos (piel, ojos, vías respiratorias) debido a quemaduras químicas (cáusticas), incluidas quemaduras de tercer grado

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acute Toxicity

60.11918741 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

CALCIUM SILICATES AND ALUMINATES	65997-15-1	30 - <60%
EPOXY RESIN (LER)	25085-99-8	10 - <30%
ALKYL GLYCIDYL ETHER	68609-97-2	1 - <10%
GYPHUM	13397-24-5	1 - <10%
CALCIUM HYDROXIDE	1305-62-0	1 - <10%
NON-HAZARDOUS THIXOTROPE	-	1 - <10%
AMORPHOUS SILICA	7631-86-9	0.1 - <1%

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua limpia. presión durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consultar inmediatamente a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si no respira, aplicar respiración artificial. Consulte a un médico.
Ingestión	Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato. Beber 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto. No inducir el vómito. Consultar INMEDIATAMENTE a un médico o llamar a un centro de información toxicológica. Tratar de acuerdo con los síntomas.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.

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

Peligros específicos del producto químico

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

Productos peligrosos de la combustión	Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Dióxido de carbono. Óxidos de carbono. Fenólicos. óxidos de nitrógeno. Silicio. Metal oxides. Óxidos de azufre.
--	---

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.

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. Garantizar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
CALCIUM SILICATES AND ALUMINATES 65997-15-1	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	5000 mg/m ³
GYPHUM 13397-24-5	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	
CALCIUM HYDROXIDE 1305-62-0	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	-	TWA: 6 mg/m ³	3000 mg/m ³

NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras. En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial

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

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

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid	Olor	Suave
Aspecto	Opaco	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
pH		No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Punto de ebullición y rango de ebullición	72 °C / 162 °F	
Punto de inflamación	93 °C / 200.0 °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	N/A	
Límite inferior de inflamabilidad	N/A	
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad de vapor		No hay datos disponibles
Gravedad específicas	1.76273	g/cm ²⁸
Solubilidad en agua	Insoluble en agua caliente	
Solubilidad en otros solventes		No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua		No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	30000 centipoises	aprox

Otra información

Densidad	14.70113 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	0 %
Porcentaje en volumen de	0.01 %

compuestos volátiles totales**Densidad aparente**

No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Aminas. Isocianatos. El contacto con el agua o la humedad despiden un gas irritante (metanol).

Materiales incompatibles

Ácidos, Bases, Aminas, Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Dióxido de carbono. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Fenólicos. Silicio. Óxidos de azufre. Metal oxides.

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

Inhalación	Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación.
Contacto con los ojos	Provoca daño ocular grave.
Contacto con la piel	Provoca graves quemaduras en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
ALKYL GLYCIDYL ETHER 68609-97-2	= 17100 mg/kg (Rat)	> 3987 mg/kg (Rabbit)	-
CALCIUM HYDROXIDE 1305-62-0	= 7340 mg/kg (Rat)	-	-
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	= 7900 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.2 mg/L (Rat) 1 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Irrita los ojos y la piel. La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Trastornos de la piel.
-----------------	---

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

Corrosividad	Puede ser corrosivo para los metales. Provoca daños graves en los ojos y la piel.
Toxicidad crónica	Evitar la exposición repetida. Sensibilizante cutáneo.
Sensibilización	Puede causar sensibilización en personas sensibles.
Mutagenicidad	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay sustancias conocidas como carcinogénicas en este producto.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
AMORPHOUS SILICA		Group 1	Known	

7631-86-9	Group 3
Efectos reproductivos	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible
STOT - exposición repetida	No hay información disponible
Efectos sobre los órganos diana	Ojos, Sistema respiratorio, Piel.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Acute Toxicity 60.11918741 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

65.10159 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Tóxico para dafnia
EPOXY RESIN (LER) 25085-99-8	11 mg/L 72 hr	2 mg/L 96 hr Oncorhynchus mykiss	1.8 mg/L 48h
CALCIUM HYDROXIDE 1305-62-0		160: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Nombre de la sustancia	Log Pow
EPOXY RESIN (LER) 25085-99-8	3

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

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

Embalaje contaminado

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

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
METHYL ALCOHOL		Included in waste stream: F039		U154

Condición de residuo peligroso de California

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

Nombre de la sustancia	CAWAST
CALCIUM SILICATES AND ALUMINATES 65997-15-1	Special
CALCIUM HYDROXIDE	Corrosive

1305-62-0

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

Designación oficial de transporte

PINTURA Y RELACIONADOS MATERIAL

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

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

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:

SARA 311/312 Clasificación de peligros

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

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.

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
AMORPHOUS SILICA - 7631-86-9	Carcinogen
METHYL ALCOHOL -	Developmental
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7	Carcinogen

California SCAQMD Rule 443

No contiene solventes con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
CALCIUM SILICATES AND ALUMINATES 65997-15-1	X	X	X
GYPSUM 13397-24-5	X		X
CALCIUM HYDROXIDE 1305-62-0	X	X	X
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9		X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

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

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
 Fecha de revisión 15-ago-2018
 Sumario de revisión
 9 4 5 7 10 8 11 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