



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 14-ago-2018

Fecha de revisión 14-ago-2018

Número de revisión 5

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto F020HS-WH12A
Nombre del producto POTA-POX WHITE

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES FC20HS/20HS, PART A
Número ONU 1263
Sinónimos None

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Teléfono de emergencia

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

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

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

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Se sospecha que provoca cáncer
Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
Líquido y vapores inflamables



Aspecto Opaco

Estado físico liquid

Olor aromático

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
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
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
No comer, beber ni fumar durante su utilización
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
Mantener el recipiente cerrado herméticamente
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
Mantener en lugar fresco
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante

Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Almacenamiento

Guardar bajo llave
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
Mantener fuera del alcance de los niños

Eliminación

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

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

Otra información

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acute Toxicity 29.2823489 % 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%
TALC (RESPIRABLE DUST)	14807-96-6	10 - <30%
EPOXY RESIN (LER)	25085-99-8	10 - <30%
METHYL ISOBUTYL KETONE	108-10-1	1 - <10%
XYLENE	1330-20-7	1 - <10%
AMORPHOUS SILICA	7631-86-9	1 - <10%
ETHYL BENZENE	100-41-4	0.1 - <1%
BENZENE, 1,4-DIMETHYL	106-42-3	0.1 - <1%
BENZENE, 1,3-DIMETHYL	108-38-3	0.1 - <1%

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar 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	Si se inhalara, traslade a la persona a un sitio con aire fresco. Si la víctima tuviera dificultades para respirar, adminístrele oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN. Enjuagarse la boca. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
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. Aldehídos. Óxidos de carbono. Hidrocarburos. óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento 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. Metales.

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
TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	1000 mg/m ³
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 ppm	500 ppm

		TWA: 410 mg/m ³	
XYLENE 1330-20-7	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 655 mg/m ³	
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	-	TWA: 6 mg/m ³	3000 mg/m ³
ETHYL BENZENE 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³	800 ppm
BENZENE, 1,4-DIMETHYL 106-42-3	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	-	900 ppm
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	-	900 ppm

Controles técnicos apropiados**Controles técnicos**

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

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

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

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

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

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid	Olor	aromático
Aspecto	Opaco	Umbral olfativo	
Color	No hay información disponible		
Propiedad	Valores	Observaciones	
pH			
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles		
Punto de ebullición y rango de ebullición	116 °C / 241.0 °F		
Punto de inflamación	32 °C / 90 °F		
Tasa de evaporación			Método Pensky Martens – de copa cerrada
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles		
Límite de inflamabilidad en el aire			

Límite superior de inflamabilidad	N/A	
Límite inferior de inflamabilidad	1.0	
Presión de vapor		
Densidad de vapor		
Gravedad específicas	1.55106	g/cm ²⁸
Solubilidad en agua	Insoluble en agua caliente	
Solubilidad en otros solventes		
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua		
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		
Viscosidad cinemática		
Viscosidad dinámica	13700 centipoises	aprox

Otra información

Densidad	12.93581 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	1.63509 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	12.64 %
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	23.67 %
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. Constituyentes epoxi.

Materiales incompatibles

Ácidos, Bases, Aminas, Agentes oxidantes fuertes, Metales

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 nitrógeno. Aldehídos. Óxidos 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. Puede causar irritación.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
------------------------	-----------	--------------	---------------------

TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	= 2080 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 8.2 mg/L (Rat) 4 h
XYLENE 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 1700 mg/kg (Rabbit) > 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	= 7900 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.2 mg/L (Rat) 1 h
ETHYL BENZENE 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
BENZENE, 1,4-DIMETHYL 106-42-3	= 4029 mg/kg (Rat)	-	= 4550 ppm (Rat) 4 h = 4740 ppm (Rat) 4 h
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	= 5 g/kg (Rat)	= 12.18 g/kg (Rabbit) = 14100 µL/kg (Rabbit)	= 5984 ppm (Rat) 6 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Trastornos de la piel. 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 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. Sensibilizante cutáneo. Puede provocar cáncer. Sustancias de las que se sabe que perjudican la fertilidad.

Sensibilización Puede causar sensibilización en personas sensibles.

Mutagenicidad No hay información disponible.

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

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7		Group 2B	-	X
TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6		Group 2B Group 3	-	
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	A3	Group 2B	-	X
XYLENE 1330-20-7		Group 3	-	
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9		Group 1 Group 3	Known	
ETHYL BENZENE 100-41-4	A3	Group 2B	-	X
BENZENE, 1,4-DIMETHYL 106-42-3		Group 3	-	
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3		Group 3	-	

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

STOT - exposición única Piel, Ojos, Sistema Nervioso Central (SNC)

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

Efectos sobre los órganos diana Sistema nervioso central, Ojos, Piel, hígado, sangre, corazón, riñón, Oídos, Tracto gastrointestinal, Sistema respiratorio, Sistema Vascular Central (CVS), Pulmones.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Acute Toxicity 29.2823489 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

32.40439 % 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
TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6		100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	
EPOXY RESIN (LER) 25085-99-8	11 mg/L 72 hr	2 mg/L 96 hr Oncorhynchus mykiss	1.8 mg/L 48h
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	400: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	496 - 514: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	170: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
XYLENE 1330-20-7		LC50= 13.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 2.661 - 4.093 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13.5 - 17.3 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13.1 - 16.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 19 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 7.711 - 9.591 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 23.53 - 29.97 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 > 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 30.26 - 40.75 mg/L Poecilia reticulata 96 h	EC50 = 3.82 mg/L 48 h LC50 = 0.6 mg/L 48 h
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
ETHYL BENZENE 100-41-4	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 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
BENZENE, 1,4-DIMETHYL 106-42-3	105.1: 3 h Chlorella vulgaris mg/L EC50 3.2: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	7.2 - 9.9: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 8.8: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 2.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	3.55 - 6.31: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	4.9: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	14.3 - 18: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 8.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 12.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	2.81 - 5.0: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Nombre de la sustancia	Log Pow
EPOXY RESIN (LER) 25085-99-8	3
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	1.19
XYLENE 1330-20-7	2.77
ETHYL BENZENE 100-41-4	3.118
BENZENE, 1,4-DIMETHYL 106-42-3	3.15

BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	3.2
-----------------------------------	-----

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

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

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

Número de residuo EPA

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1		Included in waste stream: F039		U161
XYLENE 1330-20-7		Included in waste stream: F039		U239
ETHYL BENZENE 100-41-4		Included in waste stream: F039		
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031
FORMALDEHYDE 50-00-0	U122	Included in waste streams: K009, K010, K038, K040, K156, K157		U122

Condición de residuo peligroso de California

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

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

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL Cumple/Es conforme con

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

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

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

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

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

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

Sección 12 (40 CFR 61):

Nombre de la sustancia
METHYL ISOBUTYL KETONE
XYLENE
ETHYL BENZENE
BENZENE, 1,4-DIMETHYL
BENZENE, 1,3-DIMETHYL

Datos de HAPS

SARA 313

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

Nombre de la sustancia	SARA 313 – Valores umbral
METHYL ISOBUTYL KETONE - 108-10-1	1.0
XYLENE - 1330-20-7	1.0
ETHYL BENZENE - 100-41-4	0.1
BENZENE, 1,4-DIMETHYL - 106-42-3	1.0
BENZENE, 1,3-DIMETHYL - 108-38-3	1.0

SARA 311/312 Clasificación de peligros

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

Ley del Agua Limpia

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
XYLENE 1330-20-7	100 lb			X
ETHYL BENZENE 100-41-4	1000 lb	X	X	X
BENZENE, 1,4-DIMETHYL 106-42-3				X
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3				X

CERCLA

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS	RQ
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

XYLENE 1330-20-7	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
ETHYL BENZENE 100-41-4	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
BENZENE, 1,4-DIMETHYL 106-42-3	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Prop. 65 de California

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

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) - 13463-67-7	Carcinogen
METHYL ISOBUTYL KETONE - 108-10-1	Carcinogen Developmental
AMORPHOUS SILICA - 7631-86-9	Carcinogen
ETHYL BENZENE - 100-41-4	Carcinogen
BENZENE, 1,3-DIMETHYL - 108-38-3	*
BENZENE, 1,2-DIMETHYL - 95-47-6	*
FORMALDEHYDE - 50-00-0	Carcinogen

California SCAQMD Rule 443

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	X	X	X
TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6	X	X	X
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	X	X	X
XYLENE 1330-20-7	X	X	X
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9		X	X
ETHYL BENZENE 100-41-4	X	X	X
BENZENE, 1,4-DIMETHYL 106-42-3	X	X	X
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Salud 2 Inflamabilidad 3 Inestabilidad 1 Peligro físico *
HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos) Salud 2* Inflamabilidad 3 Reactividad 0

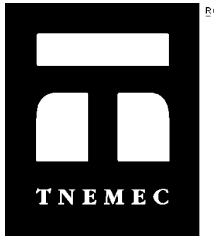
Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
 Fecha de revisión 14-ago-2018
 Sumario de revisión
 9 1 2 4 5 6 7 10 8 11 14 13 15

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



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 09-abr-2018

Fecha de revisión 11-ago-2017

Número de revisión 7

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto F020HS-0020B
Nombre del producto POTA-POX CONVERTER

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 20HS, 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 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 (polvos y nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca daño ocular grave
Puede provocar cáncer
Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto
Provoca daños en los órganos
Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Líquido y vapores inflamables

**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
 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 únicamente herramientas que no produzcan chispas
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante

Respuesta

EN CASO DE exposición: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 specific treatment
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 Enjuagarse la boca
 En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
 Mantener fuera del alcance de los niños

Eliminación

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

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

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
 VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 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

Acute Toxicity

0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No	% en peso
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)	14808-60-7	60 - 100%
XYLENE	1330-20-7	1 - <10%
N-BUTANOL (SKIN)	71-36-3	1 - <10%
Butanol, 1-	71-36-3	1 - <10%
BENZYL ALCOHOL	100-51-6	1 - <10%
BENZENE, 1,3-DIMETHYL	108-38-3	0.1 - <1%

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.

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

Peligros específicos del producto químico

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

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

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

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

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

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. No se debe liberar en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

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

Manipulación Use equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Garantizar una ventilación adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Luego de cada uso, cierre el recipiente.

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. Bases. Ácidos. alcalino.

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

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
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
XYLENE 1330-20-7	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 655 mg/m ³	
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	TWA: 20 ppm	Skin Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ TWA: 100 ppm	1400 ppm

		TWA: 300 mg/m ³	
Butanol, 1- 71-36-3	TWA: 20 ppm	Skin Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³	1400 ppm
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	-	900 ppm

Controles técnicos apropiados**Controles técnicos**

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

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

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

Consideraciones generales sobre higiene

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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	116 °C / 241.0 °F		
Punto de inflamación	41 °C / 105 °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	1.0		
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Gravedad específicas	1.56501	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	14000 centipoises	aprox

Otra información

Densidad	13.05222 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	1.42791 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	10.94 %
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	20.33 %
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. Constituyentes epoxi.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Bases, Ácidos, alcalino

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 nitrógeno. Aldehídos. Óxidos 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. Irrita las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca daño 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
XYLENE 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 1700 mg/kg (Rabbit) > 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	= 700 mg/kg (Rat) = 790 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit) = 3402 mg/kg (Rabbit)	> 8000 ppm (Rat) 4 h
Butanol,1- 71-36-3	= 700 mg/kg (Rat) = 790 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit) = 3402 mg/kg (Rabbit)	> 8000 ppm (Rat) 4 h
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	= 5 g/kg (Rat)	= 12.18 g/kg (Rabbit) = 14100 µL/kg (Rabbit)	-

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

Corrosividad Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
Toxicidad crónica Sustancias de las que se sabe que perjudican la fertilidad.
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
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
XYLENE 1330-20-7		Group 3	-	
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3		Group 3	-	

Efectos reproductivos Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto.
STOT - exposición única Ojos, Piel, Sistema Nervioso Central (SNC), Sistema respiratorio
STOT - exposición repetida No hay información disponible
Efectos sobre los órganos diana Piel, Ojos, sangre, riñón, Pulmones, Sistema nervioso central, Sistema Vascular Central (CVS), Tracto gastrointestinal, hígado, Sistema respiratorio.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Acute Toxicity 0 % 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

62.48862 % 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
XYLENE 1330-20-7		LC50= 13.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 2.661 - 4.093 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13.5 - 17.3 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13.1 - 16.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 19 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 7.711 - 9.591 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 23.53 - 29.97 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50> 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 30.26 - 40.75 mg/L Poecilia reticulata 96 h	EC50 = 3.82 mg/L 48 h LC50 = 0.6 mg/L 48 h
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1910000: 96 h Pimephales promelas µg/L LC50 static 100000 - 500000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 1730 - 1910: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1740: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	1983: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1897 - 2072: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Butanol, 1- 71-36-3	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1910000: 96 h Pimephales promelas µg/L LC50 static 100000 - 500000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 1730 - 1910: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	1983: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1897 - 2072: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		static 1740: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	35: 3 h Anabaena variabilis mg/L EC50	10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	23: 48 h water flea mg/L EC50
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	4.9: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	8.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 14.3 - 18: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 12.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	2.81 - 5.0: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Nombre de la sustancia	Log Pow
XYLENE 1330-20-7	2.77
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	0.785
Butanol,1- 71-36-3	0.785
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	1.1
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	3.2

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Métodos de eliminación**

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

Embalaje contaminado

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

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
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031
Butanol,1- 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031
ETHYL BENZENE 100-41-4		Included in waste stream: F039		

Nombre de la sustancia	CAWAST
XYLENE 1330-20-7	Toxic Ignitable
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	Toxic
Butanol,1- 71-36-3	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte	pintura a base de aceite
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 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	Cumple/Es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	No cumple/No es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con

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

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

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

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

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

Sección 12 (40 CFR 61):

Nombre de la sustancia

Datos de HAPS

XYLENE

BENZENE, 1,3-DIMETHYL

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
XYLENE - 1330-20-7	1.0
N-BUTANOL (SKIN) - 71-36-3	1.0
Butanol,1- - 71-36-3	1.0
BENZENE, 1,3-DIMETHYL - 108-38-3	1.0

SARA 311/312 Clasificación de peligros

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

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades	CWA - contaminantes	CWA - contaminantes	CWA - sustancias
------------------------	------------------	---------------------	---------------------	------------------

	notificables	tóxicos	prioritarios	peligrosas
XYLENE 1330-20-7	100 lb			X
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3				X

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS	RQ
XYLENE 1330-20-7	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Butanol, 1- 71-36-3	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Prop. 65 de California

Ninguno de los ingredientes está listado en la Proposición 65 del Estado de California.

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7	Carcinogen
BENZENE, 1,3-DIMETHYL - 108-38-3	*
ETHANOL - 64-17-5	Carcinogen Developmental
BENZENE, 1,2-DIMETHYL - 95-47-6	*
BENZENE, 1,4-DIMETHYL - 106-42-3	*
ETHYL BENZENE - 100-41-4	Carcinogen
TITANIUM DIOXIDE - 13463-67-7	Carcinogen

California SCAQMD Rule 443

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	X	X	X
XYLENE 1330-20-7	X	X	X
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	X	X	X
Butanol, 1- 71-36-3	X	X	X
BENZYL ALCOHOL 100-51-6		X	X
BENZENE, 1,3-DIMETHYL 108-38-3	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

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

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

Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
11-ago-2017

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