



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 15-jun-2021

Fecha de revisión 15-jun-2021

Número de revisión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto F132-1211A
Nombre del producto PROTUFF MASTIC PRIMER

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 132, PART A
Número ONU UN1263
Sinónimos None

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Teléfono de emergencia

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

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

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

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

ADVERTENCIA

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Se sospecha que provoca cáncer
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
Líquido y vapores inflamables

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

Pedir instrucciones especiales antes del uso

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

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

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/de agitación/antideflagrante

Mantener en lugar fresco

Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

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

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción

Almacenamiento

Guardar bajo llave

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

Mantener fuera del alcance de los niños

Eliminación

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

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

Puede ser nocivo en caso de ingestión

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Acute Toxicity

26.19538 % 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	10 - <30%
EPOXY RESIN (LER)	25085-99-8	10 - <30%
TALC (RESPIRABLE DUST)	14807-96-6	10 - <30%
IRON OXIDE FUME	1309-37-1	1 - <10%
XYLENE	1330-20-7	1 - <10%
SOLID EPOXY RESIN	-	1 - <10%
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)	14808-60-7	1 - <10%
METHYL ISOBUTYL KETONE	108-10-1	1 - <10%
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT	68131-74-8	1 - <10%
BENZYL ALCOHOL	100-51-6	1 - <10%
MICA (RESPIRABLE DUST)	12001-26-2	1 - <10%
N-BUTANOL (SKIN)	71-36-3	1 - <10%
ETHYL BENZENE	100-41-4	1 - <10%

*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. 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. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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. Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Fenólicos. Aldehídos. Óxidos de azufre.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo correctamente en contenedores etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgalo cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases. Aminas. Compuestos halogenados. Agentes reductores.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m ³	50 mg/m ³ respirable dust
TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1%	-	1000 mg/m ³

	crystalline silica, respirable particulate matter		
IRON OXIDE FUME 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m ³ fume TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	2500 mg/m ³ dust and fume
XYLENE 1330-20-7	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m ³	50 mg/m ³ respirable dust
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³	500 ppm
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT 68131-74-8	TWA: 1 mg/m ³ dust and mist	-	100 mg/m ³ dust and mist 10 mg/m ³
MICA (RESPIRABLE DUST) 12001-26-2	TWA: 3 mg/m ³ respirable particulate matter	-	1500 mg/m ³
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³	1400 ppm
ETHYL BENZENE 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	800 ppm

Controles técnicos apropiados**Controles técnicos**

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

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

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

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

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

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

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

Estado físico	liquid	Olor	No hay información disponible
Aspecto	No hay información disponible	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible	Observaciones	No hay datos disponibles
Propiedad	Valores		
pH			
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles		
Punto de ebullición y rango de ebullición	110 °C / 230 °F		
Punto de inflamación	31 °C / 87 °F		Método Pensky Martens – de copa cerrada

Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	NA	
Límite inferior de inflamabilidad	NA	
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad de vapor		No hay datos disponibles
Gravedad específicas	1.64551	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 información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles

Otra información

Peso molecular	No hay información disponible
Densidad	13.72356 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	1.57135 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	11.45 %
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	22.32 %
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

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

Productos de descomposición peligrosos

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

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

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias. 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. 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
IRON OXIDE FUME 1309-37-1	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
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
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	= 2080 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	2000 - 4000 ppm (Rat) 4 h
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT 68131-74-8	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (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
ETHYL BENZENE 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

Puede causar irritación cutánea y ocular. Puede irritar las vías respiratorias. Trastornos de la piel. LOS VAPORES PUEDEN CAUSAR SOMNOLENCIA Y MAREOS.

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

Evitar la exposición repetida. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. Sensibilizante cutáneo. Peligro de cáncer.

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
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6		Group 3	-	
IRON OXIDE FUME 1309-37-1		Group 3	-	
XYLENE 1330-20-7		Group 3	-	
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	A3	Group 2B	-	X
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT 68131-74-8		Group 1	Known	
ETHYL BENZENE 100-41-4	A3	Group 2B	-	X

Efectos reproductivos

No hay información disponible.

STOT - exposición única

Provoca daños en los órganos

STOT - exposición repetida**Efectos sobre los órganos diana**

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida sangre, Sistema nervioso central, Sistema Vasculoso Central (CVS), Tracto gastrointestinal, Ojos, riñón, hígado, Pulmones, Fosas nasales, Sistema respiratorio, Piel.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Acute Toxicity

26.19538 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

40.38335 % 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
TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-
IRON OXIDE FUME 1309-37-1	-	100000: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-
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
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
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT 68131-74-8	-	-	140 - 2000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
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
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	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 1910000: 96 h Pimephales promelas µg/L LC50 static	1897 - 2072: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1983: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
ETHYL BENZENE 100-41-4	1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Nombre de la sustancia	Log Pow
EPOXY RESIN (LER) 25085-99-8	3
XYLENE 1330-20-7	2.77
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	1.19
BENZYL ALCOHOL	1.1

100-51-6	
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	0.785
ETHYL BENZENE 100-41-4	3.118

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

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

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

Número de residuo EPA

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
XYLENE 1330-20-7		Included in waste stream: F039		U239
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1		Included in waste stream: F039		U161
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031
ETHYL BENZENE 100-41-4		Included in waste stream: F039		
TOLUENE 108-88-3	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		U220
METHYL ALCOHOL		Included in waste stream: F039		U154
BENZENE 71-43-2	U019	Included in waste streams: F005, F024, F025, F037, F038, F039, K085, K104, K105, K141, K142, K143, K144, K145, K147, K151, K159, K169, K171, K172	0.5 mg/L regulatory level	U019
CUMENE (SKIN) 98-82-8				U055

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	CAWAST
XYLENE 1330-20-7	Toxic Ignitable
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT 68131-74-8	Toxic Corrosive
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	Toxic
ETHYL BENZENE 100-41-4	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Número ONU

UN1263

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

IATA

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

IMDG/IMO

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

Información Adicional

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

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 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

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

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

Nombre de la sustancia

Datos de HAPS

XYLENE

METHYL ISOBUTYL KETONE

COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT

ETHYL BENZENE

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
METHYL ISOBUTYL KETONE - 108-10-1	0.1
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT - 68131-74-8	1.0 0.1
N-BUTANOL (SKIN) - 71-36-3	1.0
ETHYL BENZENE - 100-41-4	0.1

SARA 311/312 Clasificación de peligros

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

Ley del Agua Limpia

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
XYLENE 1330-20-7	100 lb			X
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT 68131-74-8		X		
ETHYL BENZENE 100-41-4	1000 lb	X	X	X

CERCLA

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS	RQ
XYLENE 1330-20-7	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
ETHYL BENZENE 100-41-4	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Prop. 65 de California

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

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7	Carcinogen
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7	Carcinogen
METHYL ISOBUTYL KETONE - 108-10-1	Carcinogen Developmental
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT - 68131-74-8	Carcinogen
ETHYL BENZENE - 100-41-4	Carcinogen
TOLUENE - 108-88-3	Developmental
METHYL ALCOHOL -	Developmental
BENZENE - 71-43-2	Carcinogen Developmental Male Reproductive
CUMENE (SKIN) - 98-82-8	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)	X	X	X

14808-60-7			
TALC (RESPIRABLE DUST) 14807-96-6	X	X	X
IRON OXIDE FUME 1309-37-1	X	X	X
XYLENE 1330-20-7	X	X	X
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	X	X	X
METHYL ISOBUTYL KETONE 108-10-1	X	X	X
COAL FIRED FLY ASH BI-PRODUCT 68131-74-8	X		X
BENZYL ALCOHOL 100-51-6		X	X
MICA (RESPIRABLE DUST) 12001-26-2	X	X	X
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3	X	X	X
ETHYL BENZENE 100-41-4	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

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

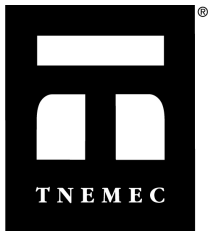
Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
 Fecha de revisión 15-jun-2021

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

Descargo de responsabilidad

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

Riesgo Complementario



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 31-ene-2020

Fecha de revisión 31-ene-2020

Número de revisión 3

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto F132-0132B
Nombre del producto PROTUFF MASTIC AMINE

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 132, PART B
Número ONU 3066
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, cutánea	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 4

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Líquido combustible

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

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

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

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

Respuesta

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

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 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

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

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Enjuagarse la boca

Almacenamiento

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**

Nocivo para los organismos acuáticos

VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acute Toxicity

86.63516615 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
ALKYLATED PHENOLIC POLYAMINE	68413-28-5	60 - 100%
MODIFIED ALIPHATIC AMINE	90-72-2	10 - <30%
BIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	71074-89-0	1 - <10%
ETHYLENEDIAMINE	107-15-3	1 - <10%

*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. 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. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Inhalación	Posibilidad de sensibilización por 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. Óxidos de carbono. óxidos de nitrógeno. Amoníaco.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones para la protección del medio ambientes

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Eliminar todas las fuentes de ignición. Recolectar los derrames con material absorbente

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

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo correctamente en contenedores etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. 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.

Materiales incompatibles Compuestos halogenados. Agentes reductores. Ácidos. Materiales oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
ETHYLENEDIAMINE 107-15-3	TWA: 10 ppm Skin	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	1000 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	amina
Aspecto	No hay información disponible	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	
Punto de ebullición y rango de ebullición	110 °C / 230 °F	
Punto de inflamación	85 °C / 185 °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	NA	
Límite inferior de inflamabilidad	NA	
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad de vapor		No hay datos disponibles
Gravedad específicas	0.98064	g/cm ²⁸
Solubilidad en agua	Insoluble en agua caliente	
Solubilidad en otros solventes		No hay datos disponibles
Coeficiente 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 información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles

Otra información

Peso molecular	No hay información disponible
Densidad	8.17857 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0.20692 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	2.53 %
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	2.86 %
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

Compuestos halogenados, Agentes reductores, Ácidos, Materiales oxidantes

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. Amoníaco. Óxidos de carbono.

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

Inhalación	Nocivo por inhalación. Posibilidad de sensibilización por inhalación.
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
MODIFIED ALIPHATIC AMINE 90-72-2	= 1200 mg/kg (Rat)	= 1280 mg/kg (Rat)	-
ETHYLENEDIAMINE 107-15-3	= 637 mg/kg (Rat)	= 560 mg/kg (Rabbit)	4916 - 9832 mg/m ³ (Rat) 8 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Irrita los ojos y la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Trastornos de la piel. Trastornos respiratorios.

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

Toxicidad crónica	Evitar la exposición repetida. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
Sensibilización	Puede causar sensibilización en personas sensibles.
Mutagenicidad	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No clasificable como carcinógeno humano.
Efectos reproductivos	No hay información disponible.
STOT - exposición única	Provoca daños en los órganos
STOT - exposición repetida	Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
Efectos sobre los órganos diana	riñón, hígado, Sistema respiratorio, Piel.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.
Acute Toxicity	86.63516615 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos

86.63518 % 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
ETHYLENEDIAMINE 107-15-3	151: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 645: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	98.6 - 131.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 191 - 254: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 180 - 560: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 115.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	17: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Nombre de la sustancia	Log Pow
MODIFIED ALIPHATIC AMINE 90-72-2	0.219
ETHYLENEDIAMINE 107-15-3	-1.221

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
N-BUTANOL (SKIN) 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	CAWAST
ETHYLENEDIAMINE 107-15-3	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

Número ONU 3066
 Designación oficial de transporte PINTURA
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje III
 Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 153

Información adicional

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

TSCA Cumple/Es conforme con
 DSL/NDSL No cumple/No es conforme con
 EINECS/ELINCS No cumple/No es conforme con
 ENCS Cumple/Es conforme con
 IECSC Cumple/Es conforme con
 KECL No cumple/No 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/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

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta 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:	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
ETHYLENEDIAMINE 107-15-3	5000 lb			X

CERCLA

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS	RQ
ETHYLENEDIAMINE 107-15-3	5000 lb	5000 lb	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

Prop. 65 de California

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

California SCAQMD Rule 443

Contiene un solvente con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
ETHYLENEDIAMINE 107-15-3	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

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

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
Fecha de revisión 31-ene-2020
Sumario de revisión

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

Descargo de responsabilidad

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

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

Riesgo Complementario