
Sección 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material

Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Sinónimos

Imprimador

Familia química

Imprimador, mezcla

Uso del producto

Imprimador solvente

Restricciones de uso

Solo para uso industrial

Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013 USA

Teléfono: +1-800-479-6832

Número telefónico para casos de emergencia: +1-800-424-9300 (Chemtrec)

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) de 29 CFR 1910.1200.

Líquidos inflamables: Categoría 3

Corrosión/irritación de la piel

Daño grave/irritación en los ojos: Categoría 2A

Sensibilización de la piel: Categoría 1A

Carcinogenicidad: Categoría 2

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única: Categoría 3

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida: Categoría 2 (hígado, riñones)

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Palabra clave

Advertencia

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

Declaración(es) de riesgo

Líquido y vapor inflamables.

Provoca irritación de la piel.

Provoca irritación grave en los ojos.

Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Se sospecha que causa cáncer.

Puede provocar somnolencia y mareos.

Puede causar daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida.

Declaración(es) de precaución

Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad.

Mantenga el envase bien cerrado.

Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor.

Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

Tome medidas de precaución contra descarga estática.

Utilice herramientas que no generen chispas.

Utilice únicamente en el exterior o en un área con buena ventilación.

Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial.

No inhale polvo, humo, gas, vaho, vapores o spray.

Lávese concienzudamente después de la manipulación.

No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo.

Respuesta

En caso de incendio: use los medios de extinción adecuados.

Si resulta expuesto: Obtenga asesoramiento/atención médica.

EN CASO DE INHALACIÓN: lleve la persona al aire fresco y haga que descanse en una posición cómoda para respirar.

Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando.

Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quítese/retire de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.

Si se produce irritación o erupción cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

Tratamiento específico (consulte la etiqueta).

Almacenamiento

Mantenga el envase bien cerrado.

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el producto a temperaturas frescas.

Guarde bajo llave.

Desechos

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Sección 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
64742-89-8	Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera	7-13
Secreto comercial	Diisocianato de isoforona	0.5-1.5
108-88-3	Tolueno	7-13
Secreto comercial	Polipropileno clorado	0.1-1
98-56-6	PCBTF	60-100
67-63-0	Isopropanol anhidro	0.1-1

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

En caso de exposición o ante alguna inquietud: obtenga atención o asesoramiento médico.

Inhalación

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

Piel

Retire/quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha. Si se produce irritación o erupción cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

Ojos

Lave inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando.

Ingestión

Si se ingiere, busque atención médica.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

Síntomas/efectos más importantes**Agudos**

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar reacción alérgica en la piel. Puede provocar somnolencia o mareos.

Retardados

Puede causar reacción alérgica en la piel. Se sospecha que causa cáncer. Puede causar daño a los riñones y el hígado.

Nota para los médicos

Contiene: tolueno, isopropanol.

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción**Medios de extinción adecuados**

Polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono. Es posible que el agua no sea eficaz.

Medios de extinción no adecuados

No utilice chorros de agua de alta presión.

Peligros especiales derivados de la sustancia química

Líquido y vapor inflamables.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Consejos para extinción de incendios

Use trajes protectores para combatir incendios con protección completa, incluso un equipo autónomo de respiración (SCBA, por su sigla en inglés) para protección contra la exposición potencial.

Medidas para extinción de incendios

Retire el envase del área del incendio si es posible hacerlo sin riesgo.

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipos y vestimenta de protección personal, consultar la Sección 8.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición. Evite inhalar los vapores. Ventile la zona. Utilice herramientas que no generen chispas. Use herramientas limpias y que no produzcan chispas para recolectar el material absorbido y colóquelo en envases metálicos o plásticos levemente cubiertos para su posterior eliminación. Derrames mayores: Contenga el derrame para su posterior eliminación. Evite que el material derramado ingrese a vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o zonas confinadas.

Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. Recoja el derrame.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor e ignición. No fume mientras usa este producto. Utilice herramientas que no generen chispas. Todos los equipos deben estar puestos a tierra al manipularlos. Lave con abundante agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS. Mantenga el envase bien cerrado. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra descarga estática. No inhale gas, humo, vapor o rocío. No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el envase bien cerrado.

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el producto a temperaturas frescas.

Guarde bajo llave.

Mantenga el producto alejado del calor, chispas y llama abierta. No corte, perforo ni suelde el envase ni cerca de él. Es posible que los envases vacíos contengan residuos del producto. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes potentes, ácidos, bases

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición a componentes

Tolueno	108-88-3	
ACGIH:	20 ppm TWA	
NIOSH:	100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA	150 ppm STEL; 560 mg/m ³ STEL
	500 ppm IDLH	
Europa:	50 ppm TWA; 192 mg/m ³ TWA	100 ppm STEL; 384 mg/m ³ STEL
	Posibilidad de absorción importante a través de la piel	
OSHA (EE.UU.):	200 ppm TWA	300 ppm límite superior
México:	50 ppm TWA LMPE-PPT; 188 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	
	Piel: potencial de absorción cutánea	

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

Isopropanol anhidro	67-63-0	
ACGIH:	200 ppm TWA	
NIOSH:	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	400 ppm STEL
	2000 ppm IDLH (10 % LEL)	500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL
OSHA (EE. UU.):	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	
México:	400 ppm TWA LMPE-PPT; 980 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	
		500 ppm STEL [LMPE-CT]; 1225 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
PCBTF	98-56-6	
ACGIH:	2.5 mg/m ³ TWA como F (en relación con fluoruros)	
OSHA (EE. UU.):	2.5 mg/m ³ TWA como F; 2.5 mg/m ³ TWA polvo (en relación con fluoruros)	
México:	2.5 mg/m ³ TWA LMPE-PPT como F (en relación con fluoruros)	

Valor límite biológico

No hay valores límite biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

Controles de ingeniería

Proporcionar sistema de ventilación por extracción local. Asegure el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección para ojos/cara

Use gafas de seguridad resistentes a salpicaduras. Proporcione estaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo cercana.

Protección de la piel

Utilice vestimenta adecuada resistente a productos químicos. Use calzado de protección.

Protección respiratoria

Puede resultar adecuado utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o bote adecuado bajo ciertas circunstancias, si se espera que las concentraciones de producto en el aire superen los límites de exposición.

Recomendaciones sobre guantes

Use guantes adecuados y resistentes contra productos químicos.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido verde poco espeso	Estado físico	líquido
Olor	Destilado nafténico	Color	verde
Umbral de olor	No disponible	pH	No disponible
Punto de fusión	De -95 a -33 °C (de -139 a 27 °F)	Punto de ebulición	111 - 139 °C (232 - 282 °F)
Punto de congelación	No disponible	Índice de evaporación	1.4
Rango de punto de ebulición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Autoignición	246 °C (475 °F)	Punto de inflamación	4 °C (40 °F)
Límite explosivo inferior	0.9	Descomposición	No disponible
Límite explosivo superior	10.5	Presión de vapor	7.4 mmHg
Densidad de vapor (aire=1)	5.7	Gravedad específica (agua=1)	No disponible
Solubilidad en agua	insoluble	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Viscosidad	<200 cps	Solubilidad (otros)	No disponible
Densidad	1.177	VOC	<250 g/L

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No polimerizará.

Condiciones a evitar

Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes potentes, ácidos, bases

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables**Inhalación**

Puede provocar somnolencia o mareos.

Contacto con la piel

Provoca irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Provoca irritación grave en los ojos.

Ingestión

No existe información sobre efectos adversos significativos.

Toxicidad aguda y crónica**Análisis de componentes - LD50/LC50**

Los componentes de este material se han revisado en varias fuentes y se han publicado los siguientes valores específicos seleccionados:

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

Oral LD50 rata >2000 mg/kg

Cutánea LD50 rata >2000 mg/kg

Inhalación rata >5000 ppm 1 hora

Diisocianato de isoforona (secreto comercial)

Oral LD50 rata >20000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 4000 mg/kg

Inhalación LC50 rata 5 mg/l 4 horas

Tolueno (108-88-3)

Oral LD50 >7000 mg/kg

Cutánea LD50 12 - 14 g/kg

Inhalación LC50 30 mg/L

Homopolímero clorado (secreto comercial)

Oral rata 5000 mg/kg

PCBTF (98-56-6)

Oral LD50 rata 13 g/kg

Cutánea LD50 conejo >2 mL/kg

Inhalación LC50 rata 33 mg/L 4 h

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

Isopropanol anhidro (67-63-0)
 Oral LD50 rata 1870 mg/kg
 Cutánea LD50 conejo 4059 mg/kg
 Inhalación LC50 rata 72600 mg/m³ 4 h

Efectos inmediatos

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar reacción alérgica en la piel. Puede provocar somnolencia o mareos.

Efectos retardados

Puede causar reacción alérgica en la piel. Se sospecha que causa cáncer. Puede causar daño a los riñones y el hígado.

Datos sobre irritación/corrosividad

Provoca irritación en la piel y los ojos.

Sensibilización respiratoria

No hay información disponible para el producto.

Sensibilización cutánea

Puede causar reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad de los componentes

Tolueno	108-88-3
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
IARC:	Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable))
PCBTF	98-56-6
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano (en relación con los fluoruros)
Isopropanol anhidro	67-63-0
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
IARC:	Monografía 71 [1999]; Suplemento 7 [1987]; Monografía 15 [1977] (Grupo 3 (no clasificable))

Mutagenicidad de células germinales

No hay información disponible para el producto.

Efectos tumorigénicos

No existen datos disponibles

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible para el producto.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única

Sistema nervioso central

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida

La exposición prolongada puede causar daño a los riñones y el hígado.

Peligro de aspiración

No hay información disponible para el producto.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

Puede causar reacción alérgica en la piel.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera	64742-89-8
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4700 mg/L IUCLID
Diisocianato de isoforona	Secreto comercial
Peces:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 9.22 mg/L
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 6.14 mg/L IUCLID
Tolueno	108-88-3
	LC50 96 h Pimephales promelas 15.22 - 19.05 mg/L [continuo] (1 día de edad); LC50 96 h Pimephales promelas 12.6 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.89 - 7.81 mg/L [continuo]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14.1 - 17.16 mg/L [estático];
Peces:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.8 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 11 - 15 mg/L [estático]; LC50 96 h Oryzias latipes 54 mg/L [estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 28.2 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 50.87 - 70.34 mg/L [estático]
Algas:	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >433 mg/L IUCLID; EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 12.5 mg/L [estático] EPA
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 5.46 - 9.83 mg/L [estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 11.5 mg/L IUCLID

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

PCBTF	98-56-6
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 3.68 mg/L IUCLID
Isopropanol anhidro	67-63-0
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L [continuo]; LC50 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L [estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus >1400000 µg/L
Algas:	EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L IUCLID; EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 13299 mg/L IUCLID

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales. Sujeto a las reglamentaciones de eliminación: EPA EE.UU. 40 CFR 262. Número(s) de desecho peligroso: D001.

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información Departamento de Transporte (DOT) de EE.UU.:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de peligro: 3

Nº UN/NA: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3

Información IATA:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de peligro: 3

Nº UN: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3

Información TDG:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de riesgo: 3

Nº UN: UN1133

Grupo de embalaje: II

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Reglamentos Federales Estadounidenses

Este material contiene una o más de las siguientes sustancias químicas sujeta a los requerimientos de identificación en virtud de las leyes SARA Sección 302 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) y/o requiere un plan de seguridad de procedimiento de OSHA.

Tolueno	108-88-3
SARA 313:	1 % de nivel de concentración mínimo
CERCLA:	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
TSCA 12b:	Sección 4, concentración mínima 1 % (en relación con hidrocarburos, C>4)
PCBTF	98-56-6
TSCA 12b:	Sección 4, 1 % de nivel de concentración mínimo
Isopropanol anhidro	67-63-0
SARA 313:	1 % de nivel de concentración mínimo (solo si se elabora mediante el proceso de ácidos potentes, sin notificación del proveedor)

SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)

Riesgo de salud agudo: Sí **Riesgo de salud crónico:** Sí **Riesgo de incendio:** Sí **Presión:** No

Reactividad: No

Regulaciones estatales de los EE.UU.

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA
Tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PCBTF	98-56-6	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Isopropanol anhidro	67-63-0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

La(s) siguiente(s) declaración(es) se realizan con el objetivo de cumplir con la California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65) (Ley sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos, Proposición 65):

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que, según el conocimiento del Estado de California, causa efectos nocivos sobre la reproducción y el desarrollo.

Tolueno	108-88-3
---------	----------

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

Reprod./Des. Tóxico	Toxicidad durante el desarrollo, 1/1/91
---------------------	---

Lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá

Los componentes de este material se han controlado mediante la lista de divulgación de ingredientes WHMIS de Canadá. La lista está integrada por sustancias químicas que se deben identificar en las hojas de información de seguridad de materiales, si están incluidas en productos que cumplen con los criterios WHMIS especificados en las Reglamentaciones de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites de umbral identificados en la lista de divulgación de ingredientes (IDL).

Tolueno	108-88-3
	1 %
Isopropanol anhidro	67-63-0
	1 %

Análisis de componentes - Inventario

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Diisocianato de isoforona (secreto comercial)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Isopropanol anhidro (67-63-0)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Tolueno (108-88-3)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Homopolímero clorado (secreto comercial)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO/EPDM de bajo VOC

Producto N.º: 329160

PCBTf (98-56-6)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No

Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Calificación HMIS

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo * = peligro crónico

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo

Resumen de cambios

Fecha de revisión: 14 de setiembre de 2020

Nota de revisión: actualización general

Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: límite explosivo interior; LLV: nivel Valor Límite; LOLI: List Of Lists™ - Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID: transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: límite de exposición de corto plazo; TDG: transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: promedio ponderado en el tiempo; UEL: límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

Información adicional

Cláusula de exención de responsabilidad:

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En lo referente a la precisión de los datos o información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía. Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringen ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.