
Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

Nombre del material

Imprimador para TPO

Familia química

Imprimador, mezcla

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 2

Corrosión/irritación de la piel - Categoría 2

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

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Palabra clave

Peligro

Declaración(es) de riesgo

Líquido y vapor muy 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.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

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.
Evite inhalar 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 descansa en una posición cómoda para respirar.
Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA 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

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.
Mantenga el producto a temperaturas frescas.
Guarde bajo llave.

Eliminación

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	10-30
Secreto comercial	Diisocianato de isoforona	0.1-1

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

108-88-3	Tolueno	40-70
Secreto comercial	Polipropileno clorado	0.5-1.5
Secreto comercial	Resina fenólica reactiva al calor	0.1-1
Secreto comercial	Diamina isoforónica - aldimina isobutírica	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.

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. Si la irritación ocular persiste: obtenga asesoramiento o atención médica.

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.

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.

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

Peligros especiales derivados de la sustancia química

Líquido y vapor altamente inflamables.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, aldehídos

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. Utilice equipos autónomos de respiración y vestimenta de protección. Ventile la zona. Utilice herramientas que no generen chispas. Derrames mayores: Contenga el derrame para su posterior eliminación. Método de limpieza: absorba el material con arena u otro material incombustible. 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. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones y leyes locales, estatales/regionales y federales aplicables.

Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. Recoja los derrames.

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. Mantenga alejado de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el envase bien cerrado. Realice una puesta a tierra o masa del envase y el equipo receptor. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra descarga estática. Utilice únicamente 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. Evite la inhalación de polvo, humo, gas, vaho, vapores o spray. Lávese meticulosamente después de la manipulación. No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. **MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.**

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.

Mantenga el producto a temperaturas frescas.

Guarde bajo llave.

Mantenga el producto seco. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor e ignición. No perforo ni queme el envase, aún si está vacío. Es posible que los envases vacíos contengan residuos del producto.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, bases potentes

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	

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 resistentes a salpicaduras con careta protectora. 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.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido anaranjado a rojo	Estado físico	líquido
Olor	característico	Color	anaranjado a rojo

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

Umbral de olor	No disponible	pH	No disponible
Punto de fusión	-139 °F (-95 °C)	Punto de ebulición	-232 -259 °F (111 - 141 °C)
Punto de congelación	No disponible	Índice de evaporación	2.7
Rango de punto de ebulición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Autoignición	932 °F (500 °C)	Punto de inflamación	40 °F (4 °C)
Límite explosivo inferior	0.9	Descomposición	No disponible
Límite explosivo superior	6.7	Presión de vapor	19.3 mmHg
Densidad de vapor (aire=1)	3.4	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	0.75 - 0.81	VOC	645 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

Evitar calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, bases potentes

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

Inhalación

Puede provocar somnolencia o mareos.

Contacto con la piel

Puede causar reacción alérgica en 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 >20,000 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 - 35 mg/L

Polipropileno clorado (secreto comercial)

Oral rata 5000 mg/kg

Resina fenólica reactiva al calor (secreto comercial)

Oral LD50 rata 2160 mg/kg

Cutánea conejo 1880 mg/kg

Diamina isoforónica - aldimina isobutírica (secreto comercial)

Oral rata 4150 mg/kg [Pautas de prueba OECD 401]

Cutánea rata >5000 mg/kg [Pautas de prueba OECD 402]

Efectos inmediatos

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

Puede causar reacción alérgica en la piel.

Efectos retardados

Puede causar reacción alérgica en la piel. Se sospecha que causa cáncer.

Datos sobre irritación/corrosividad

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos.

Sensibilización respiratoria

No hay información disponible para el producto.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

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))

Mutagenicidad de células germinales

No hay información disponible para el producto.

Datos tumorígenos

No existen datos disponibles

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible para el producto.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única

sistema nervioso central

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida

No se han identificado órganos afectados.

Peligro de aspiración

No hay información disponible para el producto.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

No existen datos disponibles.

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

Peces:	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]; 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
Resina fenólica reactiva al calor	Secreto comercial
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 0.25 mg/L [continuo]
Algas:	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 1.1 mg/L IUCLID; EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 1.9 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 0.07 - 0.12 mg/L [estático] EPA

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: U.S. EE.UU. 40 CFR 262. Número(s) de desecho peligroso: D001.

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información del 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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

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

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)

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

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) de 1986:

¡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
Reprod./Des. Toxic.	Toxicidad durante el desarrollo, 1/1/1991

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).

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

Tolueno	108-88-3
	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

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

Polipropileno 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

Resina fenólica reactiva al calor (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	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Diamina isoforónica - aldimina isobutírica (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	Sí	No	No	No	Sí	Sí	No

Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Calificación HMIS

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Imprimador para TPO

Número de producto: 310471

Salud: 3 Incendio: 3 Reactividad: 0

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

Clasificaciones NFPA

Salud: 3 Incendio: 3 Reactividad: 0

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

Resumen de cambios

Fecha de revisión: 1 de junio de 2018

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

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 infringe 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.