
Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del material: Sure-Seal HP-250 Primer

Sinónimos: imprimador a base de solvente

Familia química: imprimador

Uso del producto: limpieza e imprimación de membranas de techado EPDM de una sola capa

Restricciones de uso: solo para uso industrial.

Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013

EE. UU.

Teléfono: +1-800-479-6832

Número telefónico de emergencia: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación según el párrafo (d), 29 CFR 1910.1200.

Líquidos inflamables: categoría 2

Corrosión/irritación de la piel: categoría 2

Daño grave a los ojos/irritación de los ojos: categoría 2A

Toxicidad para órganos más afectados específicos - exposición única: categoría 3

Toxicidad para órganos más afectados específicos - exposición reiterada: categoría 2

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

Peligro

Declaración(es) de peligros

Líquido y vapor altamente inflamable.

Causa irritación en la piel.

Causa irritación grave en los ojos

Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia y mareos.

La exposición prolongada o reiterada al producto puede causar daños a diversos órganos.

Indicación(es) preventiva(s)**Prevención**

Mantener el recipiente bien cerrado.
Mantener alejado de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.
Conectar a tierra/interconectar el envase y el equipo receptor.
Usar equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones.
Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.
Usar solo herramientas que no produzcan chispas.
Usar el producto solamente al aire libre o en áreas bien ventiladas.
Usar guantes de protección/vestimenta de protección/protección para los ojos/protección para la cara.
No respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociado.
Lavar cuidadosamente después de manipular.

Respuesta

En caso de incendio: use medios adecuados para extinguir el fuego.
SI SE INHALA: traslade a la víctima al aire libre y colóquela en una posición cómoda para respirar.
SI HAY CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
SI HAY CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quítese de inmediato toda la ropa contaminada.
Enjuague la piel con agua/ducha
Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento/asistencia médica.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.
Tratamiento específico (consultar etiqueta).

Almacenamiento

Almacenar el producto en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.
Mantener frío.
Almacenar bajo llave.

Eliminación

Desechar el contenido/envase de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Sección 3: COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
108-88-3	Tolueno	60-100
64742-89-8	Heptano	5-10
Secreto comercial	Resina fenólica	0.1-1
Secreto comercial	Mezcla adsorbente de silicona	0.1-1
67-63-0	Isopropanol anhidro	0.1-1
Secreto comercial	Dilaurato de dibutilestaño	<0.1
Secreto comercial	Diisocianato de isoforona	0.1-1

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas necesarias

En caso de exposición o preocupación: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire libre y colocarla en una posición cómoda para respirar. Practicar respiración artificial si no respira. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Piel

Quítese de inmediato toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Enjuague la piel con agua/ducha. Si se produce irritación de la piel o erupción: obtenga asesoramiento/asistencia médica.

Ojos

Enjuague con cuidado con agua durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento/asistencia médica.

Ingestión

Si fue ingerido, no induzca vómito. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar según los síntomas y proporcionar apoyo.

Síntomas más importantes/efectos**Agudos**

Causa irritación en la piel. Causa irritación grave a los ojos. Puede irritar el sistema respiratorio. Puede causar somnolencia o mareos. Causar daño en el sistema nervioso.

Efectos retardados

La exposición prolongada a este producto puede causar daños al hígado, los riñones y el sistema nervioso central.

Nota para los médicos

Contiene: tolueno, heptano, isopropanol.

Sección 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción**Medios de extinción adecuados**

Producto químico seco, espuma o dióxido de carbono. El agua puede ser ineficaz. Rocíe los envases con agua para mantenerlos fríos.

Medios de extinción no adecuados

No utilice chorros de agua de alta presión.

Peligros especiales derivados de la sustancia química

Puede arder o explotar con facilidad si se expone a llamas abiertas o temperaturas altas.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono

Nombre del material: Sure-Seal HP-250 Primer

N.º del producto: 302070

Medidas para combatir 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.

Sección 6: MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipos y vestimenta de protección personal; consulte la Sección 8.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores. Ventilar el área afectada. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en recipientes. Usar herramientas que no produzcan chispas. Forme un dique para eliminación posterior.

Precauciones ambientales

Evitar la liberación al medioambiente.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No coma, beba o fume mientras usa este producto. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Conecte a tierra/interconecte el envase y el equipo receptor. Usar herramientas que no produzcan chispas. Usar el producto al aire libre o en un área bien ventilada. Los vapores se desplazan. Evite que los vapores entren a edificios a través de ventanas abiertas o sistemas de ventilación. Use guantes de protección/vestimenta de protección/protección para los ojos/protección para la cara. No respire polvo/emanaciones/gas/niebla/vapores/rocío. Lave cuidadosamente después de manipular. No se debe permitir que la ropa contaminada salga del lugar de trabajo. Evitar el contacto con el producto durante el embarazo y la lactancia. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso cualquier incompatibilidad

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

Mantener fresco.

Almacenar bajo llave.

Mantener alejado de fuentes de calor e ignición. Mantener alejado de materiales incompatibles. No cortar, pinchar o soldar este envase, ni en las cercanías.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases, aminas

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL
Límites de exposición de los 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 (US):	200 ppm TWA	300 ppm tope
México:	50 ppm TWA LMPE-PPT; 188 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	
	Piel: potencial de absorción cutánea	
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 (US):	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]

Valor límite biológico

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

Controles de ingeniería

Se debe proporcionar un sistema de ventilación-extracción local. Se debe asegurar el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal
Protección para los ojos/la cara

Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras. Instale fuentes para el lavado de ojos y una ducha de emergencia en las inmediaciones del área de trabajo.

Nombre del material: Sure-Seal HP-250 Primer

N.º del producto: 302070

Protección de la piel

Usar vestimenta de trabajo adecuada. Usar calzado protector. Material recomendado: crema protectora para la piel.

Protección respiratoria

Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o depósito adecuado puede resultar conveniente en ciertas circunstancias en que se espera que la concentración aérea supere los límites de exposición.

Recomendaciones sobre guantes

Use guantes adecuados resistentes contra productos químicos.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	líquido oscuro	Estado físico	líquido
Olor	hidrocarburo	Color	aceituna, verde, gris oscuro
Umbral de olor	No disponible	pH	No disponible
Punto de fusión	-95 °C (-139 °F)	Punto de ebullición	90 - 111 °C (194-231 °F)
Punto de congelación	No disponible	Velocidad de evaporación	2.5
Intervalo de punto de ebullición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Autoignición	230 °C (475 °F)	Punto de inflamación	-7.2 °C (19 °F)
Límite explosivo inferior	1 %	Descomposición	No disponible
Límite explosivo superior	7 %	Presión de vapor	24.9 mmHg
Densidad de vapor (aire=1)	3.2	Gravedad específica (agua =1)	No disponible
Solubilidad en agua	No significativa	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Viscosidad	<200 cps	Solubilidad (otro)	No disponible
Densidad	0.88 (relativa)	VOC	727 g/L

Información adicional

No hay información adicional disponible.

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

Estabilidad química

Estable en condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

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

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases, aminas

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables**Inhalación**

Puede irritar el sistema respiratorio. Puede causar somnolencia o mareos.

Contacto con la piel

Causa irritación en la piel.

Contacto con los ojos

Causa irritación grave en los ojos.

Ingestión

Puede causar irritación gastrointestinal.

Toxicidad aguda y crónica**Análisis de componente: LD50/LC50**

Los componentes de este material se revisaron en varias fuentes y se publicaron los siguientes parámetros seleccionados:

Tolueno (108-88-3)

Vía oral LD50 rata 2600 mg/kg

Vía cutánea LD50 conejo 12000 mg/kg

Inhalación LC50 rata 30 - 35 mg/L 4

Heptano (64742-89-8)

Vía oral LD50 ratón 5000 mg/kg

Vía cutánea LD50 conejo 3000 mg/kg

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Seal HP-250 Primer

N.º del producto: 302070

Mezcla adsorbente de silicona (secreto comercial)
 Vía oral LD50 rata >32000 mg/kg
 Vía cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Dilaurato de dibutilestano (secreto comercial)
 Vía oral LD50 rata 45 mg/kg
 Vía cutánea LD50 conejo 630 mg/kg

Diisocianato de isoforona (secreto comercial)
 Vía oral LD50 rata >20000 mg/kg
 Vía cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg
 Inhalation LC50 rata 5 mg/L 4 h

Isopropanol anhidro (67-63-0)
 Vía oral LD50 rata 1870 mg/kg
 Vía cutánea LD50 ratón 4059 mg/kg
 Inhalación LC50 rata 72600 mg/m³ 4 h

Efectos inmediatos

Causa irritación en la piel. Causa irritación grave en los ojos. Puede causar somnolencia o mareos. Puede causar daño en el sistema nervioso.

Efectos retardados

La exposición prolongada a este producto puede causar daños al hígado, los riñones y el sistema nervioso central.

Datos sobre irritación/corrosividad

Causa irritación en la piel. Causa irritación grave en los ojos. Puede irritar el sistema respiratorio.

Sensibilización respiratoria

No hay información disponible.

Sensibilización cutánea

No hay información disponible.

Carcinogenicidad de los componentes

Tolueno	108-88-3
ACGIH:	A4 - No clasificable como cancerígeno humano
IARC:	Monografía 71 [1999]; monografía 47 [1989] (grupo 3 (no clasificable))
Isopropanol anhidro	67-63-0
ACGIH:	A4 - No clasificable como cancerígeno humano
IARC:	Monografía 71 [1999]; suplemento 7 [1987]; monografía 15 [1977] (grupo 3 (no clasificable))

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Nombre del material: Sure-Seal HP-250 Primer

N.º del producto: 302070

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible.

Toxicidad para órganos más afectados específicos - exposición única

Causa daño en el sistema nervioso.

Toxicidad para órganos más afectados específicos - exposición reiterada

La exposición prolongada a este producto puede causar daños al hígado, los riñones y el sistema nervioso central.

Peligro de aspiración

Puede causar peligro de aspiración.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

La aspiración a los pulmones puede causar neumonitis química.

Datos adicionales

No hay información adicional disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evite la liberación al medioambiente.

Análisis de componentes - toxicidad acuática

Tolueno	108-88-3
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 15.22 - 19.05 mg/L [ensayo dinámico] (1 día de edad); LC50 96 h Pimephales promelas 12.6 mg/L [ensayo estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.89 - 7.81 mg/L [ensayo dinámico]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14.1 - 17.16 mg/L [ensayo estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.8 mg/L [ensayo semiestático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 11 - 15 mg/L [ensayo estático]; LC50 96 h Oryzias latipes 54 mg/L [ensayo estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 28.2 mg/L [ensayo semiestático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 50.87 - 70.34 mg/L [ensayo estático]
Algas:	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >433 mg/L IUCLID; EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 12.5 mg/L [ensayo estático] EPA
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 5.46 - 9.83 mg/L [ensayo estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 11.5 mg/L IUCLID
Heptano	64742-89-8
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4700 mg/L IUCLID

Nombre del material: Sure-Seal HP-250 Primer

N.º del producto: 302070

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
Isopropanol anhidro	67-63-0
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L [ensayo dinámico]; LC50 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L [ensayo 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

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible sobre este producto.

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible sobre este producto.

Movilidad

No hay información disponible sobre este producto.

Otros tipos de toxicidad

No hay información adicional disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Deseche el contenido/envase de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información US DOT:**Nombre de envío:** adhesivos**Clase de peligro:** 3**Nº UN/NA:** UN1133**Grupo de embalaje:** II**Etiqueta(s) requerida(s):** líquido inflamable rojo

Nombre del material: Sure-Seal HP-250 Primer

N.º del producto: 302070

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 peligro: 3

Nº UN: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s):

Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Reglamentos federales de EE.UU.

Este material contiene una o más de las siguientes sustancias químicas que se deben identificar en virtud de las siguientes 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 procesos de OSHA.

Tolueno	108-88-3
SARA 313:	1 % concentración mínima
CERCLA:	1000 lb RQ final; 454 kg RQ final
Isopropanol anhidro	67-63-0
SARA 313:	1 % concentración mínima (solo si se fabrica mediante un procedimiento con ácido fuerte, sin notificación de proveedor)

SARA sección 311/312 (40 CFR 370 subpartes B y C)

Peligro agudo para la salud: Sí **Peligro crónico para la salud:** Sí **Incendio:** Sí **Presión:** No

Reactividad: No

Reglamentos estatales de EE.UU.

Los siguientes componentes figuran 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
Isopropanol anhidro	67-63-0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

La siguiente declaración o declaraciones se realizan en virtud de la Ley de control del cumplimiento de la normativa sobre agua potable segura y productos tóxicos de 1986 (la Proposición 65):

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Seal HP-250 Primer

N.º del producto: 302070

Tolueno	108-88-3
Reprod/Des. Tox.	toxicidad para el desarrollo fecha inicial 1/1/91
	toxicidad para la reproducción femenina, fecha inicial 8/7/09

Análisis de componentes - inventario

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

Heptano (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

Isoforondiamina-isobutiraldimina (54914-37-3)

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

Dilaurato de dibutilestaño (secreto comercial)

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

Diisocianato de isoforona (secreto comercial)

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

Isopropanol anhidro (67-63-0)

US	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

Sección 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificación HMIS

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

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

Clasificación 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: 24 de enero de 2019

Revisión: formulación nueva

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; 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 inferior; 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 se basa en datos e información que nos fueron suministrados y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté formulado parcialmente con componentes adquiridos a otras compañías. No se otorga ninguna garantía explícita o implícita de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ningún tipo de garantía en relación con la precisión de dichos datos o información. Los resultados a obtener del uso de los componentes mencionados o el uso de los mismos no infringe ninguna patente, pues la información contenida en este documento se puede aplicar en condiciones de uso que están más allá de nuestro control y con los que quizás no nos resulte familiares; por lo tanto, no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información se suministra con la condición de que la persona que la recibe determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.