

Nombre del material: Sure-Weld® Sellador TPO para borde de corte de PVC con bajo contenido de VOC

Nro. de producto: 327530

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material: Sure-Weld® Sellador TPO para borde de corte de PVC con bajo contenido de VOC

Sinónimo: Sellador industrial

Familia química: Sellador a base de solvente

Uso del producto: Sellador TPO para membranas de techo de una sola capa

Restricciones de uso: Solo para uso industrial.

Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA17013

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

Daño grave/irritación en los ojos - Categoría 2A

Toxicidad para órganos afectados específicos - Exposición única - Sistema nervioso central, efecto narcótico, sistema respiratorio - Categoría 3

Corrosión/irritación de la piel - Categoría 2

Tóxico para la reproducción - Feto - Categoría 2

Toxicidad para órganos afectados específicos - Exposición reiterada - Categoría 2

Peligro de aspiración - Categoría 1

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Palabra clave

Peligro

Declaración(es) de peligro

H225 Líquido y vapor altamente inflamables.

H302 Es perjudicial si se traga.

H315 Causa irritación a la piel.

H319 Provoca irritación grave en los ojos.

H336 Puede provocar somnolencia o mareos.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Weld® Sellador TPO para borde de corte de PVC con bajo contenido de VOC

Nro. de producto: 327530

H335 Puede causar irritaciones respiratorias.
H361 Se sospecha que puede dañar al feto.
H373 Puede causar daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida.

Declaración(es) de precaución

Prevención

P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
P202 No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad.
P210 Mantenga alejado de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.
P233 Mantenga el envase bien cerrado.
P240 Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor.
P241 Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
P242 Utilice únicamente herramientas que no generen chispas.
P243 Tome medidas de precaución contra descarga estática.
P260 No inhale vaho, rocío, vapores.
P261 Evite la inhalación de polvo, humo, gas, vaho, vapores o spray.
P264 Lávese las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilice únicamente en el exterior o en un área con buena ventilación.
P280 Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial

Respuesta

P301+P310 SI SE INGIERE: llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303+P361+P353 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.
P304+P340 SI SE INHALA: lleve a la víctima al aire fresco y haga que descansa en una posición cómoda para respirar.
P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los usa y son fáciles de quitar. Siga enjuagando.
P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.
P314 Obtenga asesoramiento o atención médica si se siente mal.
P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.
P370+P378 En caso de incendio: use rociadores de agua, dióxido de carbono, espuma química seca o espuma resistente al alcohol para extinguirlo.

Almacenamiento

P403+P233 Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.
P403+P235 Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el producto a temperaturas frescas.
P405 Guarde bajo llave.

Desechos

P501 Elimine contenidos/contenedores de acuerdo con todas las regulaciones ambientales y sanitarias locales, estatales, y federales, todas las regulaciones aplicables ambientales y sanitarias federal, estatales y locales.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
98-56-6	Paraclorobenzotrifluoruro	66-71
69430-35-9	Hidrocarburos, C6-20, polímeros hidrogenados	8-11
108-88-3	Tolueno	6-8
66070-58-4	Polímero estireno-etileno/butilenos-estireno	5-7
68648-89-5	Polímero estireno-etileno/propileno-(estireno)	4-5
9011-11-4	Polímero hidrocarburo	3-4

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**General**

Nunca administre algo oralmente a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque ayuda médica. (muestre la etiqueta de ser posible).

Inhalación

Lleve a la víctima al aire fresco y haga que descanse en una posición cómoda para respirar. Si no respira, aplique respiración artificial. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

Piel

Enjuague la piel con agua o bajo la ducha. Retire/quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave con abundante agua y jabón. Lave la ropa antes de volver a usar. Si se produce irritación o erupción en la piel: lave con abundante agua y jabón. Consiga atención médica.

Ojo

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quítese los lentes de contacto si son fáciles de quitar. Lavar los ojos dentro de unos segundos es esencial para lograr una máxima efectividad. Si persiste la irritación, busque atención médica.

Ingestión

Comuníquese de inmediato con un médico o con un centro de toxicología. Solo induzca el vómito si se lo indica el personal médico. Si una persona vomita cuando está acostada boca arriba, colóquela en posición de recuperación. Nunca administre algo oralmente a una persona inconsciente.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Weld® Sellador TPO para borde de corte de PVC con bajo contenido de VOC

Nro. de producto: 327530

Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Puede irritar y causar enrojecimiento y dolor. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar depresión del sistema nervioso central. Los vapores tienen un efecto narcótico y pueden causar fatiga, mareos y náuseas.

Signos y síntomas de la sobreexposición

Ojos

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, ojos llorosos y enrojecimiento.

Inhalación

Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: náuseas o vómitos, dolor de cabeza, somnolencia/fatiga, mareos/vértigo, pérdida de la conciencia.

Piel

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento.

Ingestión

Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: náuseas o vómito. Inhalar o ingerir grandes cantidades puede causar daño en el hígado y los riñones.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Brinde tratamiento acorde a los síntomas. El tratamiento por sobreexposición debe estar dirigido al control de síntomas y la condición clínica del paciente.

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Rociadores de agua, químico seco, dióxido de carbono, espumas resistentes a alcoholes.

Medios de extinción no adecuados

El chorro de agua compacto puede expandir el fuego.

Peligros especiales que surgen de la sustancia o la mezcla

Los vapores pueden causar incendios o encenderse en forma explosiva. Los vapores pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y producir un retorno de llama. Evite la acumulación de vapores o gases a concentraciones explosivas. Los escurrimientos hacia alcantarillas pueden provocar incendios o peligros de explosión. El agua contaminada con este material debe ser contenida y se debe evitar descargarla en acueductos, alcantarillas o drenajes.

Consejos para extinción de incendios

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Equipos de protección

En caso de incendio, utilice equipos autónomos de respiración y vestimenta de protección.

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipos de protección. Las personas sin protección deben mantenerse alejadas. Evacúe inmediatamente al personal a zonas seguras. Mantenga a las personas lejos de derrames/filtraciones y lejos de la dirección del viento. Elimine todas las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales

No permita que el producto llegue al sistema de cloacas ni a ningún curso de agua. Informe a las autoridades respectivas en caso de infiltración en cursos de agua o sistemas de cloacas. No permita que ingrese en cloacas/napas subterráneas o superficiales.

Métodos y materiales para contención o limpieza

Absorba con un material aglomerante para líquidos (por ej. arena, diatomita, tierra seca, aglutinante de ácidos u otros materiales no combustibles). Proporcione una ventilación adecuada. No enjuague con agua o agentes de limpieza acuosos.

Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 7 para obtener más información sobre la manipulación segura.
Consulte la Sección 8 para obtener más información sobre equipos de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre cómo desecharlo.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura

Asegúrese de que haya una buena ventilación/evacuación en el lugar de trabajo.
Abra y manipule el recipiente con cuidado.
Evite la formación de aerosoles.

Información sobre protección contra explosiones e incendios

Mantenga alejado de fuentes de ignición – No aspirar.
Proteja del calor.
Proteja de las cargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**Requisitos que debe cumplir el lugar y los recipientes de almacenamiento**

Almacenar en una ubicación fresca.

Información sobre almacenamiento en una instalación de almacenamiento común

No se requiere.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado.
Guarde en condiciones frescas y secas, en recipientes bien cerrados.
Proteja el producto del calor y la luz solar directa.

Usos finales específicos

No hay más información relevante disponible.

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición de componentes

Tolueno	108-88-3	
OSHA (EE. UU.):	200 ppm TWA	300 ppm CEIL
ACGIH:	20 ppm TWA	

Ingredientes con valores límites biológicos

No se conoce ninguno.

Información adicional

No disponible

Controles de exposición**Medidas de ingeniería**

Debe haber buena ventilación general (por lo general 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben coincidir con las condiciones. Si corresponde, use aislamientos, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de contaminantes transportados por el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal**Medidas de protección e higiene generales**

Mantenga lejos de productos alimenticios, bebidas y forraje.
Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y manchada.
Lávese las manos antes de las pausas y al terminar el trabajo.
Evite el contacto con los ojos.
Evite el contacto con los ojos y la piel.

Protección de las manos

El material de los guantes tiene que ser impermeable y resistente al producto/ la sustancia/ la preparación. No se puede dar recomendaciones sobre el material de los guantes ya que no se han realizado pruebas en cuanto al producto/ la preparación/ la mezcla química. Seleccione el material de los guantes en virtud de los tiempos de penetración, índices de difusión y degradación.

Material de los guantes

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de las marcas de calidad y varía dependiendo del fabricante.

Tiempo de penetración del material del guante

El tiempo exacto de penetración tiene que ser determinado u observado por el fabricante de los guantes de protección.

Protección ocular

Use gafas protectoras con guardas laterales o gafas selladas. Use un respirador de ser necesario.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Weld® Sellador TPO para borde de corte de PVC con bajo contenido de VOC

Nro. de producto: 327530

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido	Estado físico	Líquido transparente
Olor	líquido naftalénico, agradable, similar a la acetona	Color	Transparente
Umbral de olor	No determinado	pH	No disponible
Punto de fusión	No determinado	Rango/punto de ebullición	228 °F 1(39 °C)
Punto de congelación	No determinado	Índice de evaporación	2 (n-Butil acetato =1)
Autoignición	No determinado	Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Temperatura de ignición	896 °F (480 °C)	Punto de inflamación	40 °F (4 °C)
Límite explosivo inferior	0.9%	Descomposición	No determinado
Límite explosivo superior	10.5%	Presión de vapor	40 hPa (5.3 mm Hg)
Densidad de vapor (aire=1)	No determinado	Gravedad específica (agua=1)	No determinado
Solubilidad en agua	No determinado	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No determinado
Viscosidad	No determinado	Solubilidad (otros)	No determinado
Densidad	10.02 lbs/gal (1.20 g/cm ³)	VOC	235 g/l

Información adicional

No hay información adicional disponible.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable bajo condiciones normales. Posibles vapores corrosivos. Reacciona con oxidantes.

Estabilidad química**Descomposición térmica/condiciones que se deben evitar**

Sin descomposición bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar

Calor, chispas y llamas.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, álcalis fuertes, aminos, amonio, cloroformo, cobre, aleaciones de cobre, compuestos halogenados, isocianatos y agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Se puede producir dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro con vapores tóxicos y gases que contienen flúor.

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda y crónica**Toxicidad aguda****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:

PCBTF (98-56-6)

Oral LD50 rata 6.8 g/kg

Cutáneo LD50 conejo >2.7 g/kg

Inhalación LC50 rata >4479 ppm

Tolueno (108-88-3)

Inhalación LC50 rata >20 mg/l 4h

Cutáneo LD50 conejo 12,267 mg/kg

Oral LD50 rata (macho) 5,580 mg/kg

Oral TDLo rata 1,000 mg/kg

Efecto principal de irritación**Piel**

Provoca irritación leve de la piel.

Ojos

Provoca irritación grave en los ojos.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Weld® Sellador TPO para borde de corte de PVC con bajo contenido de VOC

Nro. de producto: 327530

Sensibilización

No se espera que sea un sensibilizador.

Mutagenicidad

No se conocen peligros críticos o efectos significativos.

Carcinogenicidad de los componentes

Tolueno	108-88-3
IARC:	3

Toxicidad Reproductiva

No está clasificado. Según los datos disponibles, la clasificación no se cumple.

Toxicidad para órganos afectados específicos (exposición única)

Puede provocar somnolencia o mareos.

Toxicidad para órganos afectados específicos (exposición repetida)

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

Peligro de aspiración

Puede ser dañino si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias.

Posibles efectos y síntomas perjudiciales para la salud humana

Es dañino si se traga. Es dañino si entra en contacto con la piel. Es dañino si se inhala. Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Síntomas/lesiones después de la inhalación

Peligro de daños graves a la salud por exposición prolongada a través de la inhalación. Es dañino si se inhala. Puede provocar somnolencia o mareos.

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel

La exposición repetida a este material puede resultar en absorción a través de la piel lo que provoca peligros significativos para la salud. Es dañino si entra en contacto con la piel.

Síntomas/lesiones después de la inhalación

Ingerir una pequeña cantidad de este material resulta en un peligro grave para la salud.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

Paraclorobenzotrifluoruro	98-56-6
Peces:	LC50 13.5 mg/l (trucha arcoiris) 96 h LC50 12.0 mg/l (Bluegill sunfish) 96 h MATC >0.54<1.4 mg/l (Piscardo de cabeza grande) 31 días (Trietileno glicol usado como portador de solvente. BCF 121.8 y 202.0 (Bluegill sunfish) 48 h LC50 12.4 mg/l (pulga de agua) 48 h MATC >0.03<0.05 mg/l (pulga de agua) 21 días
Algas:	IC 50 500 ml/l (algas verdes y verde azulino) 72 h

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Weld® Sellador TPO para borde de corte de PVC con bajo contenido de VOC

Nro. de producto: 327530

Tolueno	108-88-3
Peces:	<p>EC50 443 ppm (Skeletonema costatum) agua marina 96 h agudo</p> <p>EC50 12500 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata) agua dulce 72 h agudo</p> <p>EC50 11600 ug/l (Gammarus pseudolimnaeus adulto) agua dulce 48 h agudo</p> <p>EC50 6000 ug/l (Daphnia magna – joven (emplumando, recién nacido, destetado) agua dulce 48 h</p> <p>LC50 5500 ug/l (Oncorhynchus kisutch – salmoncillos) agua dulce 96 h agudo</p> <p>NOEC 500000 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata) agua dulce 96 h crónico</p> <p>NOEC 1000 ug/l (Daphnia magna) agua dulce 21 días crónico</p>

Persistencia y degradabilidad

98-56-6 paraclorobenzotrifluoruro

Vida atmosférica: estimado en 65.9 días para reacción radical OH, LogKow 3.7, Koc 420-530, sol. en agua a 23 °C 29.1. Paraclorobenzotrifluoruro se dividirá preferentemente en la atmósfera, por su alta volatilidad. Se ha estimado que el 99.93% de un derrame de 100 Kg terminará en la atmósfera, mientras solo el 0.06% se dividirá en el agua.

108-88-3 tolueno

Fácilmente biodegradable Log Pow 2.73, BCF 8.3, Potencial bajo

Otros efectos adversos

No hay más información relevante disponible.

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Método de tratamiento de residuos

Productos contaminados, tierra, agua, residuos en el envase y materiales de limpieza de derrames pueden ser residuos peligrosos. Cumpla con todas las regulaciones locales, estatales y federales aplicables. Como los envases vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciado el envase. Los vapores residuales pueden explotar o encenderse; no corte, perfore, muele o suelde en o cerca de este contenedor.

Empaques sin limpiar

Se deben desechar de acuerdo con las regulaciones oficiales.

Desecho peligroso de la RCRA lista "U"

108-88-3 tolueno listado Nro. de referencia U220

Nombre del material: Sure-Weld® Sellador TPO para borde
de corte de PVC con bajo contenido de VOC

Nro. de
producto: 327530

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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

Nombre para fines de envío: Adhesivos, contiene un líquido inflamable

Clase de peligro: 3

UN/NA #: UN1133

Grupo de empaque: II

Etiqueta(s) obligatoria(s): 3

Contaminantes marinos: No

Precauciones especiales para los usuarios. Advertencia: Líquidos inflamables

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

No es aplicable.

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Reglamentos/legislación específicos sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla.

SARA Sección 304 Sustancia extremadamente peligrosa Cantidad reportable(RQ):

Ninguno

SARA Sección 302 Cantidad Umbral de Planificación (TPQ):

Ninguno

SARA Sección 311 (Ley de Agua Limpia)

108-88-3 tolueno

SARA Sección 313 (Listados de sustancias químicas tóxicas específicas):

108-88-3 tolueno

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

108-88-3 tolueno

IARC (Agencia internacional para la investigación sobre cáncer)

Ninguno

NTP (Programa toxicológico nacional)

Ninguno

Propuesta 65 de California

Lista de cancerígenos: Ninguno

Toxicidad en el desarrollo: No hay componentes listados

Toxicidad reproductiva: 108-88-3 tolueno

No hay niveles de riesgo significativos (NSRL): sin datos

Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Resumen de cambios

Hoja de datos de seguridad nueva: 13 de septiembre de 2016

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.