

SECCIÓN 1: Identificación y detalles de la compañía**Nombre del producto:** 1540 Adhesivo de uretano para pisos TODO EN UNO**Código del producto:** 1540**Fabricante/ Proveedor:** Roberts Consolidated Industries, Inc.**Dirección:** 300 Cross Plains Blvd.

Dalton, GA 30721

Teléfono de emergencia: (800) 424-9300 (24-hour Response / CHEMTREC)**Información del producto:** (706) 277-5294**Uso recomendado:** Adhesivo, barrera contra el vapor, supresor de grietas y supresor de sonidos**SECCIÓN 2: Identificación de peligros****Estatus OSHA/HCS:** Este material se considera peligroso por la Norma de Comunicación de Peligro (29 CFR 1901.1200)**Clasificación de la
sustancia o la mezcla:**

Toxina reproductiva- Categoría 2

Palabra de aviso: Peligro**Palabras de advertencia:**

Podría causar una reacción alérgica en la piel.

Podría causar una alergia o síntomas asmáticos o dificultades respiratorias si es inhalado.

Podría causar daño en los órganos (órganos para el olfato) a raves de exponerse prolongadamente o repetitivamente

Pictogramas de peligro:**Pautas de precaución:**

Lávese las manos, los antebrazos y la cara completamente después de utilizarlo.

Evite respirar los vapores.

La ropa contaminada no deberá ser permitida que salga del área de trabajo.

Utilice protección para los ojos y guantes protectores.

Si entra en contacto con la piel: Lave con bastante agua y jabón.

Si es inhalado: Lleve a la persona hacia el aire fresco y manténgala en una posición respiratoria cómoda.

Obtenga atención medica si no se siente bien.

Si ocurre una irritación o un salpullido en la piel: Obtenga atención médica.

Si tiene síntomas respiratorios: llame a un medico

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

No coma, ni beba ni fume cuando esté utilizando este producto.

No deje que entre en los ojos, ni la piel ni en la ropa.

Toxicidad aguda desconocida: No es aplicable

SECCIÓN 3: Composición / Información de los ingredientes

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Carbonato de calcio	(CAS No) 1317-65-3	55 - 57	No está clasificado
Poliéter de poliol	(CAS No) 25322-69-4	17 - 19	No está clasificado
ftalato dediundecilo	(CAS No) 3648-20-2	15 - 17	No está clasificado
4-4 diisocianato de metilendifenilo	(CAS No) 101-68-8	3 - 5	Tox. aguda. 4 (Inhalación), H332 Irritante piel. 2, H315 Sensibilizante resp.. 1, H334 Sensibilizante piel. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Polibutadieno con grupos terminales hidroxílicos (CAS No) 69102-90-5		>= 1	No está clasificado
Poliamina amida salada (CAS No) No CAS		< 3	No está clasificado
diisocianato de metilendifenilo, Mwzcla isomera (CAS No) 26447-40-5		< 1	Tox. aguda. 4 (Inhalación), H332 Irritante piel. 2, H315 Sensibilizante resp. 1, H334 Sensibilizante piel.. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Siloxanos y siliconas (CAS No) 67762-90-7		< 1	No está clasificado
Acido palmítico (CAS No) 57-10-3		< 1	No está clasificado
ácido esteárico (CAS No) 57-11-4		< 1	No está clasificado
2,2-Eter Dimorfolinodictilo (CAS No) 6425-39-4		< 1	No está clasificado
ácido mirístico (CAS No) 544-63-8		< 1	No está clasificado
ácido heptadecanoico (CAS No) 506-12-7		< 1	No está clasificado
dilaurato de dibutilestaño (CAS No) 77-58-7		< 1	No está clasificado
4-Vinyl-1-ciclohexeno (CAS No) 100-40-3		< 1	No está clasificado

SECCIÓN 4: Medidas para primeros auxilios

Inhalación:	Mueva a la víctima hacia el aire fresco. Consulte a un médico en caso de ser necesario.
Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón. Remueva la ropa contaminada. Consulte a un médico en caso de ser necesario.
Contacto con los ojos:	Enjuague con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Consulte a un médico en caso de ser necesario.
Ingestión:	No induzca el vómito. Lave la boca con agua. Consulte a un médico.
Nota para el médico:	Ojos: Busque evidencias por daños en la córnea. Si la córnea esta quemada, preparar y usar antibiótico/esteroides como sea necesario. Piel: Trate de acuerdo a los síntomas como dermatitis por tener contacto o quemadura térmicas. Ingestión: Trate de acuerdo a los síntomas. No hay ningún antídoto específico. En caso de inducir el vómito es contraindicante ya que este compuesto es irritante por naturaleza. Respiratorio: El tratamiento es esencialmente sintomático. Remueva al individuo con síntomas que haya sido afectado y proporcione asistencia respiratoria en caso de ser necesario.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción:	Químico seco, dióxido de carbono, espuma, agua en espray para fuegos grandes.
Productos de la combustión peligrosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, rastros de cianuro de hidrogeno, vapores de isocianato monómero.
Peligros específicos	
Dados por los químicos:	En caso de fuego o de calor, una presión incrementada ocurrirá y el envase podría explotar.
Protección para los bomberos:	Los bomberos deberán estar equipados con un aparato de respiración autónoma y vestimenta de protección. Durante el fuego vapores monómeros diisocianato y otros gases tóxicos e irritantes podrían generar una descomposición térmica.

Peligros específicos de fuego y explosión: A temperaturas mayores de 400°F los isocianato podrían polimerizar y descomponerse lo cual podría causar una presión en los envases cerrados. Una ruptura por explosión posible. Por eso, utilice agua fría para refrescar los envases expuestos.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar durante derrames accidentales

Precauciones personales: Utilice una vestimenta completa de protección. (Ver la sección 8)

Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación

Métodos de limpieza: Evacúe y ventile el área con el derrame, bloquee el derrame para evitar que entre en las cañerías. Utilice una vestimenta de protección completa. Absorba con un material inerte. El derrame podrá neutralizarse con la siguiente solución (90%, 8% amonio, 2% detergente). Alada unas 10 partes de neutralizador por parte de isocianato. Recoja a cucharadas y métalos en los contenedores. No selle los contenedores que el CO2 podría causar una presión y el envase podría romperse

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Almacenaje: Almacénelo en un envase completamente cerrado para prevenir la humedad. Deberá tener cuidado que no entre en contacto con la piel ni los ojos. No respire los aerosoles ni los vapores. Manténgalo alejado de la comida y la bebida.

Temperatura del almacenaje: 25C

Periodo máximo de almacenamiento: 6 meses

SECCIÓN 8: Control al exponerse / Protección personal

Guías de exponerse:

4-4 diisocianato de metilendifenilo (101-68-8)

ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.01 ppm Sensibilizante respiratorio
OSHA	OSHA PEL (techo)	(mg/m ³) 0.2 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (techo)	(ppm) 0.02 ppm

dilaurato de dibutilestano (77-58-7)

ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	0.2 mg/m ³

4-Vinyl-1-ciclo hexano (100-40-3)

ACGIH	Remarqué (ACGIH)	Daño en el sistema reproductivo femenino y masculino
-------	------------------	--

Controles de ingeniería: Proporcione una ventilación adecuada local para mantener los niveles por debajo de TWA.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Cuando se exceda el TWA, deberá utilizar un aparato de respiración autónoma.

Protección para la piel – Guantes resistentes a la permeabilización (caucho butílico, caucho nitrilo, PVC o alcohol poli vinílico).

Protección para los ojos y la cara- Gafas con protecciones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido
Olor:	Leve olor. No habrá precauciones.
Densidad relativa:	No determinado
Umbral del olor:	No disponible
Solubilidad:	Insoluble en el agua
pH:	NO disponible
Coefficiente de partición:	de agua/octanol; No determinado
Punto de derretido	No está determinado

Punto de congelamiento:	No está determinado
Temperatura de auto ignición:	No hay información
Punto de ignición:	No es inflamable > 204 C (400 F) Prueba Cleveland de vaso cerrado
Punto flash:	> 93° C
Temperatura de descomposición:	No determinado
Rango de evaporación:	No determinado
Viscosidad:	45,000-60,000 cP
Inflamabilidad (Sólido/Gas):	No es aplicable
Gravedad específica:	1.6
Inflamabilidad Superior/Inferior:	No determinado
Contenido de COV:	0.0
Presión del vapor:	<0.00001 mm Hg @ 25° C (MDI)
Punto de ebullición:	93°C/ 200°F

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Es estable.

Condiciones a evitar: Exceso de calor, los rayos del sol directos y o el congelamiento.

Materiales incompatibles: Agua, aminos, bases fuertes y alcoholes.

Polimerización peligrosa:

Podría ocurrir al entrar en contacto con la humedad, otros materiales que reacciones con isocianato o temperaturas mayores a 204°C/ podría causar una polimerización.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda: No está clasificado

Poliéter de polioli (25322-69-4)

LD50 oral rata > 300 mg/kg (Rata)
 LD50 dermal conejo > 2000 mg/kg (Conejo)

Ácido palmítico (57-10-3)

LD50 oral rata > 10000 mg/kg (Rata)

Ácido Esteárico (57-11-4)

LD50 oral rat > 5000 mg/kg (Rata)
 LD50 dermal conejo > 5000 mg/kg (Conejo)

Ácido Mirístico (544-63-8)

LD50 oral rata > 10000 mg/kg (Rata)

Ftalato dediuendecilo (3648-20-2)

LD50 oral rata > 15800 mg/kg (Rata)
 LD50 dermal conejo > 7900 mg/kg (Conejo)

Carbonato de calcio (1317-65-3)

LD50 oral rata 6450 mg/kg (Rata; estudio literario)
 ATE US (oral) 6450.000 mg/kg peso del cuerpo

4-Vinyl-1-ciclo hexeno (100-40-3)

LC50 inhalación rata (ppm) 6095 ppm/4h (Rat; Inconcluso, insuficiente infromación)
 ATE US (gases) 6095.000 ppmV/4h

Dilaurato de dibutilestaño (77-58-7)

LD50 oral rata 2071 mg/kg peso del cuerpo (Rata; equivalente o igual a OECD 401; valor experimental)
LD50 dermal rata > 2000 mg/kg peso del cuerpo (Rata; Valor experimental; OECD 402: Toxicidad aguda dermica)
ATE US (oral) 2071.000 mg/kg peso del cuerpo

4-4 diisocianato de metilendifenilo (101-68-8)

LD50 oral rata > 7616 mg/kg (Rata; Equivalente o similar a OECD 401)
LD50 dermal conejo > 9400 mg/kg peso del cuerpo (Conejo; lea a través; Equivalente o similar a OECD 402)
ATE US (gases) 4500.000 ppmV/4h
ATE US (vapores) 11.000 mg/l/4h
ATE US (polvo, vapor) 1.500 mg/l/4h

Diisocianato de metilendifenilo, mezcla isómera (26447-40-5)

LD50 oral rata > 2000 mg/kg peso del cuerpo (Rata; Otro; Valor experimental)
LD50 dermal conejo > 9400 mg/kg peso del cuerpo (Conejo; Lea a través; Equivalente o similar a OECD 402)
ATE US (gases) 4500.000 ppmV/4h
ATE US (vapores) 11.000 mg/l/4h
ATE US (polvo, vapor) 1.500 mg/l/4h

Corrosión/irritación en la piel: No está clasificado

Daño ocular serio /irritación: No está clasificado

Sensibiliza la respiración o la piel: Podría causar alergia o síntomas asmáticos o dificultades respiratorias si es inhalado. Podría causar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad de la célula germen: No está clasificado

Cancerígeno: No está clasificado

4-Vinyl-1-ciclo hexeno (100-40-3)

IARC group 2B - Possibly carcinogenic to humans

4-4 diisocianato de metilendifenilo (101-68-8)

IARC group 3 – No es clasificable

4-4 diisocianato de metilendifenilo, mezcla isómera (26447-40-5)

IARC group 3 – No es clasificable

Tóxicidad reproductiva: No está clasificado

Tóxicidad específica al órgano (exponerse una vez): No está clasificado

Peligro de aspiración: No está clasificado

Síntomas/heridas después de tener contacto con la piel: Causa irritación en la piel. .

Síntomas/heridas después de tener contacto con los ojos: Causa irritación en los ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Movilidad y Potencial de Bioacumulación: No está determinado

Degradación: No está determinado

Toxicidad en el agua: No está determinado

LC50 – 24 horas (Estático): Mayor a 500 mg/ litro para dafnia magna (pez), y pez Cebrá por polimérico MDI.

SECTION 13: Disposal Considerations

Disposal: Dispose of in safe manner in accordance with federal, state and local regulations. Incineration is the preferred method of disposal.

Wastes or Residues: Same as above. **Contaminated Packaging:** Empty containers must be handled with care due to product residue. Decontaminate containers prior to disposal. Empty decontaminated containers should be crushed to prevent reuse. DO NOT HEAT OR CUT EMPTY CONTAINER WITH ELECTRIC OR GAS TORCH.

(See Fire Fighting Measures and Stability & Reactivity). Gases may be highly toxic.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Por tierra: DOT Nombre apropiado para su transporte: **No está regulado**
DOT Grupo de empaque: N/D
DOT Clasificación de peligro: N/D
DOT Etiqueta: N/D
Número para las NU: N/D

Océano: Nombre apropiado para su transporte: **No está regulado**
Mar – IMO/IMDG Clase: N/D
Número para las NU: N/D
Etiqueta: N/D
Grupo de empaque: N/D
Polución marina: N/D
EMS: N/D

Aire: Nombre apropiado para su transporte: **No está regulado**
Aire – ICAO/IATA Clase: N/D
Número para las NU: N/D
Grupo de empaque: N/D
Instrucciones en el empaque para el pasajero: N/D
Instrucciones para la carga: N/D

SECCIÓN 15: Información Regulatoria

Estatus de las listas de las sustancias: Las concentraciones descritas en este documento son los niveles máximos (% por peso) que se utilizarán para las regulaciones.

TSCA: Los componentes de este producto se encuentran en la lista de inventario de sustancias químicas.

El PEL de OSHA: Este producto es un químico peligroso definido por OSHA en el estándar 29 CFR 1910.1200

EPA Federal: Respuesta comprensiva al medio ambiente, Compensación y responsabilidad Acta de 1980 (CERCLA): Requiere la notificación del centro nacional de respuesta de las cantidades de sustancias peligrosas iguales o mayores que las cantidades reportables (CR) en 40 CFR 302.4. Los componentes en este producto que podrían ser requerir ser reportados bajo el estatuto son:

Nombre químico	Número CAS	% por peso	CR
Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

TÍTULO SARA III (Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos) de 1986: Secciones 301-304 requieren de una planeación de emergencia basado en el umbral de la cantidad planeada (TPQ) y el reporte de desecho basado en las cantidades reportables (CR) en 40 CFR 355. Componentes presentes en este producto a un nivel que pudiesen requerir ser reportados bajo el estatuto son:

Nombre químico	Número CAS	% por peso	CR
Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

La sección 311-312 requiere que los productos sean revisados y aplicables a las definiciones de peligros EPA sean identificados y dados a conocer – **Ninguno**

Clasificación de peligros de EPA:

Agudo Peligro	Crónico Peligro	Fuego Peligro	Presión Peligro	Reactivo Peligro
NO	NO	NO	NO	NO

La Sección 313 requiere que se proporcionen reportes anuales del desecho de los químicos tóxicos que aparecen en 40 CFR 372 (para SARA 313). Esta información deberá ser incluida en todas las hojas de datos de seguridad distribuidas para este material. Los componentes presentes en este producto que se encuentren en un nivel que requieran ser reportados bajo el estatuto, son: **Ninguno**

Nombre químico	Número CAS	% por peso
4-4 diisocianato de metilendifenilo	101-68-8	3-5 %

TSCA Actualización del inventario ácido palmítico (57-10-3) es una sustancia sujeta a la sección 4 prueba regla bajo TSCA Reporte(40)CFR 7109(C):

Canada DSL: This material is listed or exempted.

Canada WHMIS 2015: This is a hazardous product as defined by the HPR

Proposición de California 65: Este producto contiene o podría contener rastros de cantidades conocidas por el Estado de California como cancerígeno y o tóxico para el sistema reproductivo. 4-Vinyl 1-ciclo hexeno (100-40-3) 1-3 Butadieno (106-99-0).

SECTION 16: Otra información

RANGO HMIS: SALUD-2, INFLAMABILIDAD-1, REACTIVIDAD-0, PROTECCIÓN PERSONAL-B.

The information herein is given in good faith, but no warranty expressed or implied is made. Roberts urges users of this product to evaluate its suitability and compliance with local regulations as Roberts cannot foresee the final use of the product, nor the final location of usage.

La información proporcionada en la presente se ha proporcionado de buena fe, pero no se está realizando ninguna garantía expresa ni implícita. Roberts urge a los usuarios que al usar éste producto evalúen que tan apropiado es y si cumple con las regulaciones locales ya que Roberts no puede prever el uso final de este producto, ni la ubicación final de su uso.

Fecha de expedición: May 12, 2017

TÉRMINOS:

* **ACGIH:** (THE AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS, INC.) CONFERENCIA GUBERNAMENTAL AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES

* **CAS:** CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE: CAS PROPORCIONA LA MAYOR BASE DE DATOS REVELADA PÚBLICAMENTE SOBRE QUÍMICA, Y LA HACE ACCESIBLE BUSCANDO Y CREANDO SOFTWARE QUE PROVEE ENLACES A LA LITERATURA Y LAS PATENTES ORIGINALES. EL TÉRMINO "CHEMICAL ABSTRACTS" SE USA FRECUENTEMENTE PARA APLICAR A TODOS LOS DIFERENTES PRODUCTOS, PERO LAS DISTINTAS PARTES TIENEN AHORA NOMBRES ESPECÍFICOS.

* **CEILING:** LA CONCENTRACIÓN QUE NO DEBE EXCEDERSE EN EL ÁREA DE TRABAJO

* **CEPA:** Clasificación de Actividades y Gastos de Protección del Medio Ambiente. (Classification of Environmental Protection Activities and Expenditure)

CERCLA: "Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act," acto federal de respuesta comprensiva ambiental, remuneración, y responsabilidad.

* **COV:** COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

* **DOT:** US DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (DOT). (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)

* **DSL,** Domestic Substances List: Lista de sustancias químicas.

* **EC:** European Community (Comunidad Europea)

* **EMS:** sistema de administración ambiental (Environmental Management System)

- ***EPA: Environmental Protection Agency** Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU
- ***EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas existentes** (European Inventory of Existing. Commercial Chemical Substances)
- ***HCS:** Hazard Communication Standard. Estándares de la comunicación de riesgos
- * **HDSM:** hoja de datos sobre la seguridad de los materiales
- * **H F R A :** (Healthy Forests Restoration Act) **LEY DE REHABILITACIÓN DE BOSQUES SALUDABLES**
- * **H F R P:** (Healthy Forests Reserve Program) **PROGRAMA DE RESERVA PARA BOSQUES SALUDABLES**
- * **HMIS : (HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM)** SISTEMA DE IDENTIFICACION DE MATERIALES PELIGROSOS
- ***IARC INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - LA AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER**
- ***IATA: International** Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo)
- * **ICAO:** International Civil Aviation Organization (Organización civil internacional de aviación)
- * **IMDG:** *Código marítimo internacional para mercancías peligrosas*
- ***IMO: International Maritime Organization** (Organización marítima internacional)
- ***ND: no determinado**
- ***N/A: NO APLICABLE**
- ***NFPA:** Asociación *Estadounidense de Protección contra Incendios* (National Fire Protection Association)
- * **NMFC:** (Clasificación Nacional de Transporte de Mercancías en Vehículos Motorizados)
- ***NOI: Not Otherwise Indexed** (Sin Otra Clasificación)
- * **NPRI:** Inventario Nacional de Emisiones Contaminantes de Canadá
- ***NTP NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM - PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA EN EE.UU.**
- * **Número ONU:** *es un número de 4 cifras que identifica una , y los componentes peligrosos (como explosivos, líquidos inflamables, sustancias tóxicas en el marco del transporte de mercancías internacional.*
- ***OSHA: OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ADMINISTRATION (ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL)**
- * **PEL: LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE**
 - * **PMCC = Pensky Martin Closed Cup** (Taza cerrada de Pensky Martin)

