



SECCIÓN 1: Identificación y detalles de la compañía

Nombre del producto: 2350 HARD-SET ADHESIVO PARA PISOS RESILIENTES
Código del producto: 2350
Fabricante/ Proveedor: Roberts Consolidated Industries, Inc.
Dirección: 300 Cross Plains Blvd.
Dalton, GA 30721

Teléfono de emergencia: (800) 424-9300 (24-horas de respuesta / CHEMTREC)

Información del producto: (706) 277-5294

Uso recomendado: Adhesivo

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

**Clasificación de la
sustancia o la mezcla:**

Este producto no está categorizado como peligroso bajo el criterio de GHS.

SECCIÓN 3: Composición / Información de los ingredientes

	% por peso	# CAS
Dióxido de titanio	0.37	13463-67-7
Sílice cristalino, cuarzo	0.13	14808-60-7
Urea	2.0	57-13-6
Caolín	13	1332-58-7

Este producto es una mezcla encapsulada lo cual reduce la posibilidad de exponerse a partículas peligrosas. Exponerse a polvos o bruma peligrosos en el aire podrían ser generados por aplicar en espray, lijar o moler. Durante el uso normal del producto tal como se recomienda, no habrá polvo presente en el aire.

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 está quemada, preparar y usar antibiótico/esteroides como sea necesario. **Piel:** Trate de acuerdo a los síntomas como dermatitis por tener contacto o quemadura térmica. **Ingestión:** Trate de acuerdo a los síntomas. No hay ningún antídoto específico. En caso de inducir el vómito es contraindicado 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

Punto de ignición: Este producto no es inflamable. Utilice un medio extinguidor de fuego apropiado para los materiales alrededor.

Productos de la combustión peligrosos: No se conoce ningún peligro en particular.

Protección para los bomberos: Los bomberos deberán estar equipados con un aparato de respiración autónoma y vestimenta de protección.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar durante derrames accidentales

Precauciones personales:

Utilice guantes de protección, antiparras y una vestimenta de protección adecuada.

Precauciones para el medio ambiente: No permita que el producto entre en los drenajes, la tierra o la superficie del agua.

Métodos de limpieza:

Derrames pequeños: Absorba con arena u otro inerte absorbente. Derrames grandes cubra y absorba. Recoja lo que se haya derramado en envases, séllelos seguramente y llévelo a desechar de acuerdo a las regulaciones locales. Utilice el equipo de protección que sea necesario.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo: Proporcione buena ventilación. No lo utilice en espacios cerrados que no tengan una ventilación adecuada y o sin un respirador. Evite el contacto con la piel y los ojos. No coma, beba o fume cuando utilice este producto.

Almacenamiento: Manténgalo separado de la comida, alimentos, fertilizantes y otro material sensitivo. Almacénelo en su envase original y cerrado, bajo temperaturas entre 5°C y 30°C/ 40°F y 86°F. Protéjalo del congelamiento y de la luz directa del sol.

SECCIÓN 8: Control al exponerse / Protección personal

Directrices de exposición: No determinado

Controles de ingeniería: Proporcione una ventilación adecuada.

Equipo de protección personal:

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 laterales, antiparras resistentes a las salpicaduras de químicos y o una mascara de protección.

Nombre químico/ No. CAS	Limites al exponerse OSHA	Limites al exponerse ACGIH	Otros límites al exponerse
Caolín	5 mg/m3(respirable)	2 mg/m3 TWA	NIOSH: 10mg/m3 TWA (Total de polvo)
Cuarzo/ 14808-60-7	No establecido	0.025 mg/m3 (fracción respirable)	NIOSH: 0.05 mg/m3 TWA (polvo respirable)
Dióxido de titanio/ 14808-60-7	15 mg/m3 TWA (total dust)	10 mg/m3 TWA	No disponible
Urea	No establecido	No establecido	No establecido

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

APARIENCIA FÍSICA :

Pasta color crema

OLOR:

Muy leve, no ofensivo

Densidad Relativa:

1.12

UMBRAL DEL OLOR:

No establecido

SOLUBILIDAD:

Miscible en agua

pH:

8.1– 9.0

PUNTO DE COEFICIENTE

n-octano/agua: no determinado

PUNTO DE EBULLICIÓN (deg. C):

No establecido

PUNTO DE IGNICIÓN:

No es inflamable

RANGO DE EVAPORACIÓN:

No establecido

INFLAMABILIDAD:	No es un inflamable > 204 C (400 F)
LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (% en el aire):	No establecido
LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR (%en el aire):	No establecido
PRESIÓN DEL VAPOR (mm Hg):	No establecido
DENSIDAD DEL VAPOR:	No establecido
SOLUBILIDAD:	No establecido
SOLUBILIDAD OCTANOL/AGUA:	No establecido
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:	No establecido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No establecido
RANGO DE EVAPORACIÓN	No establecido
VISCOSIDAD:	No hay datos disponibles
COV, porcentaje del peso	<1 g/L
PRESIÓN DEL VAPOR:	No establecido
PUNTO DE EBULLICIÓN	100 °C, 212 °F

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Es estable si se utiliza bajo condiciones de temperatura normales y bajo su uso recomendado.
Condiciones a evitar:	Exceso de calor, los rayos del sol directo o el congelamiento
Materiales a evitar:	Ninguno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas de exposición:	Inhalación Ingestión Contacto con la piel Contacto con los ojos Efectos agudos
Toxicidad aguda:	Estimación de toxicidad aguda > 2,000 mg/kg. Método: método de calculación. Virtualmente no es toxico después de una sola ingestión.
Toxicidad aguda al inhalarlo:	Toxicidad dérmica aguda: LD50 (Conejo) : > 2,000 mg/kg. Método: método de calculación. Virtualmente no es toxico al tener contacto con la piel. Estimación de toxicidad aguda: > 20 mg/l. Método: método de calculación. Prueba atmosférica: Tiempo de exposición al vapor: 4 horas. Virtualmente no es toxico al inhalarlo.
Corrosivo e irritante a la piel:	No es irritante.
Daños serios en los ojos/irritación en los ojos:	Irritación en los ojos.
Resultado:	No es sensibilizante.
Sensibilizante respiratorio o de la piel:	No es sensibilizante.
Toxicidad específica en los órganos (STOT)	Una sola: Basado en la información disponible no hay toxicidad a un órgano en específico después de haber sido expuesto una sola vez.
Peligro al respirarlo:	No se espera ningún peligro al aspirarlo. Efectos crónicos de toxicidad.
Toxicidad específica en los órganos (STOT)	No hay efectos significativos ni peligros críticos.
Exponerse varias veces:	No hay datos disponibles
Mutación germinal de células	No hay datos disponibles
Cancerígeno:	Dióxido de titanio está listado en IARC Grupo 2B (posiblemente cancerígeno para los humanos). Polvo respirable de sílice cristalino con IARC en la Clase 1 y con NTP como sospechoso de ser cancerígeno. La exposición prolongada o repetitiva al sílice podría causar silicosis. Esta formula tiene rellenos peligrosos los cuales no son peligrosos cuando estén mojados o encapsulados. De todas manera esta formula al ser reducida como respirable l granularla o que sea expuesta al aire, el polvo podría considerarse como material peligroso.
Toxicidad reproductiva:	No hay datos disponibles
Observaciones:	Este producto no ha sido puesto a prueba. Este informe ha sido derivado de propiedades de componentes individuales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

MOVILIDAD Y BIOACUMULACIÓN POTENCIAL:	No determinado.
DEGRADACIÓN :	No determinado.

Toxicidad acuática:	No determinado.
LC50 – 24 horas (Estático):	No determinado

SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho

Desecho:	Deseche los desechos y residuos de acuerdo a los requerimientos de las autoridades locales. Incineración es el método preferido para desecho.
Desechos o residuos:	Igual que arriba.

SECCIÓN 14: Información acerca del 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 regulado Mar – IMO/IMDG Clase: N/D Número para las NU: N/D Etiqueta: N/D Grupo de empaque: N/D Contaminante marino: N/D EMS: N/D
Aire:	Nombre apropiado para su transporte: No regulado Aire – ICAO/IATA Clase: N/D Número para las NU: N/D Sub clase: N/D Grupo de empaque: N/D Instrucciones de empaque por pasajero: N/D Instrucciones de empaque: 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.
Canadá DSL:	Todos los componentes están en la lista DSL o exentos.

Proposición de California 65: No contiene ninguno de los químicos enunciados bajo nuestro mejor conocimiento.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta hoja de datos de seguridad se ha preparado para cumplir con el estándar (29 CFR 1910.1200) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los Estados Unidos.

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

Preparada por: El grupo de seguridad y cumplimiento del producto de Roberts (706) 277-5294

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: 1/23/2018

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)
- CEERLA:** "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
- * **HMS :** (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)**
- * **PPM PARTES POR MILLON.**
- * **RCRA:** RCRA RESOURCE CONSERVATION AND RECOVERY ACT - (LCRR) LEY DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RECURSOS
- * **SARA:** SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT (LA LEY DE ENMIENDA Y REAUTORIZACIÓN DE FONDOS)
- * **TDG (TRANSPORT DANGEROUS GOODS)TRANSPORTE DE PRODUCTOS PELIGROSOS**
- * **TLV:** THRESHOLD LIMIT VALUE - VALOR LÍMITE UMBRAL (THRESHOLD LIMIT VALUE), DEFINIDO POR LA CONFERENCIA GUBERNAMENTAL AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES (A.C.G.I.H.). DEFINEN LA CONCENTRACIÓN DE SUSTANCIAS EN AIRE Y REPRESENTAN CONDICIONES A LAS QUE SE PUEDE EXPONER UN TRABAJADOR REPETIDAMENTE SIN SUFRIR EFECTOS ADVERSOS)
- * **TPQ:** Threshold Planning Quantities (umbral de la cantidad planeada)
- * **TSCA:** ACTA PARA EL CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS
- * **TCC:** TAG CLOSED CUP. (TASA CERRADA)
- * **TWA = 500 PPM X (420 MINUTOS/480 MINUTOS)** (Time-weighted average) porcentaje del tiempo, el tiempo que una persona se expone generalmente durante un día de trabajo de 8 - 12 horas.
- * **USDOT:** U.S. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION. Departamento de transporte de los Estados Unidos de América
- * **WHMIS:** Workplace Hazardous Materials Information System (sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo) de Canadá