

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre y dirección del fabricante:

HENRY

The W.W. Henry Company
400 Ardex Park Dr.
Aliquippa, PA 15001 EE. UU.

Nombre y dirección del proveedor:

Consulte al fabricante

Línea para información : (724) 203-8000
Sitio web : <http://www.wwhenry.com>
Línea para emergencias las 24 h : CHEM-TEL: 1-800-255-3924 O 1-813-248-0585 (por cobro revertido)
Identificación del producto : **HENRY® 237 "AcoustiGum" Adhesivo para losetas de cielorraso acústico**
Nombre químico : NC Familia química : Mezcla
Fórmula química : NC Nombre comercial/sinónimos : Henry 237
Peso molecular : NC Uso del material : Adhesivo a base de agua
Clasificación del HMIS : * - Peligro crónico 0 - Mínimo 1 - Leve 2 - Moderado 3 - Grave 4 - Severo
Salud: *1 Inflamabilidad 1 Reactividad 0

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

INFORMACIÓN GENERAL DE EMERGENCIA :

Advertencia. Puede provocar irritación leve en las vías respiratorias a temperaturas elevadas. El contacto con la piel o los ojos puede causar irritación leve. Puede causar sensibilidad cutánea.

Durante el uso normal del producto según las recomendaciones, no se generará polvo en el aire. Consulte la Sección 7 (Manipulación y almacenamiento) para obtener más información.

Descripción del material : Pasta suave de color marrón. Olor leve.
Clasificación de la OSHA : Este material está clasificado como peligroso según las normas de la OSHA (29 CFR Parte 1910.1200).
Clasificación del WHMIS : Éste es un producto controlado por el WHMIS en Canadá.
Clase D2B (materiales que provocan otros efectos tóxicos, material tóxico).

POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD

Órganos afectados : Pulmones, ojos, piel.
Vías de exposición : *Inhalación:* Sí *Absorción cutánea:* NO *Piel y ojos:* Sí *Ingestión:* Sí

Signos y síntomas de la exposición a corto plazo (aguda)

Inhalación : Puede provocar irritación leve en las vías respiratorias a temperaturas elevadas.
Piel : Puede provocar irritación leve y transitoria.
Ojos : Puede provocar irritación leve y transitoria.
Ingestión : La ingestión de grandes cantidades del producto puede provocar irritación estomacal.

Efectos de la exposición a largo plazo (crónica)

: Puede causar sensibilidad cutánea.

Enfermedades agravadas por la exposición excesiva

: Trastornos respiratorios, oculares y cutáneos preexistentes.

Nivel carcinogénico : Consulte la Sección 11, INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Otros riesgos para la salud : Consulte la Sección 11, INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Posibles efectos en el medio ambiente : Consulte la Sección 12, INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	N.º de CAS	% (por peso)	TLV según ACGIH		PEL según OSHA	
			TWA	STEL	PEL	STEL
Carbonato de calcio	1317-65-3	30 – 60	10 mg/m ³	ND	15 mg/m ³ (polvo total); 5 mg/m ³ (respirable)	ND
Caolín	1332-58-7	10 – 30	2 mg/m ³ (polvo respirable)	ND	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (polvo respirable)	ND
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno	64742-52-5	10 – 30	5 mg/m ³ (como "niebla de aceite, mineral")	10 mg/m ³	5 mg/m ³ (como "niebla de aceite, mineral")	ND
Urea	57-13-6	1 – 5	10 mg/m ³ (WEEL según AIHA)	ND	ND	ND
Colofonia	8050-09-7	0,1 – 1,0	ND	ND	ND	ND
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0,1 – 1,0	0,025 mg/m ³ (fracción respirable)	ND	0,1 mg/m ³ (fracción respirable) (límite reglamentario definitivo)	ND

SECCIÓN 4: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Si se inhala, traslade a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la irritación persiste, obtenga atención médica de inmediato.
Contacto con la piel	: Retire toda la ropa contaminada. Lave con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, obtenga atención médica de inmediato.
Contacto con los ojos	: Enjuague con abundante agua corriente. Si la irritación persiste, obtenga atención médica de inmediato.
Ingestión	: Una persona inconsciente nunca debe recibir ningún producto por vía oral. Enjuague la boca con agua. NO provoque el vómito. Haga que la víctima beba uno o dos vasos de agua. Obtenga atención médica de inmediato.
Notas para el médico	: Trate según los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligro de incendio/condiciones de inflamabilidad

: No inflamable en condiciones normales de uso. Sin embargo, puede arder al exponerse a las llamas y al calor extremo. Los embalajes cerrados pueden romperse si son expuestos al calor excesivo o a las llamas, debido a una acumulación de presión interna.

Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200)

: Líquido combustible clase III B.

Punto de inflamación : > 93,3 °C/200°F **Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.)** : ND

Método para determinar el punto de inflamación :

Probador cerrado Setaflash **Límite superior de inflamabilidad (% por vol.)** : ND

Temperatura de autoignición : ND **Propiedades oxidantes** : Ninguna

Longitud de proyección de la llama : NC **Retroceso de la llama observado** : NC

Información sobre explosión: Sensibilidad al impacto mecánico/descarga estática

: No se espera sensibilidad al impacto mecánico o a la descarga estática.

Medios de extinción adecuados : Polvo químico seco, dióxido de carbono y rociado de agua.

Procedimientos y equipos especiales para la extinción de incendios

: Los bomberos deben usar equipos de protección adecuados y aparatos de respiración autónomos con máscaras que cubran todo el rostro y que funcionen en

la modalidad de presión positiva. Traslade los embalajes que se encuentren en la zona del incendio siempre que sea seguro hacerlo. El rociado de agua puede ser útil para enfriar los equipos expuestos al calor y a las llamas.

Productos con combustión peligrosa : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores y gases tóxicos que son comunes en la termólisis de compuestos orgánicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales : Restrinja el acceso a la zona hasta terminar la limpieza. Todas las personas que realizan la limpieza deben usar equipos apropiados de protección contra químicos. Consulte la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad, CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL, para obtener información adicional sobre equipos de protección personal aprobados.

Precauciones ambientales : No permita que el producto ingrese en vías fluviales. No permita que el material contamine el sistema hídrico subterráneo.

Limpieza y respuesta ante derrames : Ventile la zona donde hubo un derrame del material. Elimine todas las fuentes de ignición. Detenga el derrame en el lugar de origen si es seguro hacerlo. Contenga el material y evite que ingrese en los desagües o vías fluviales. Utilice absorbentes inertes y no combustibles para recoger el material. Raspe el producto y colóquelo en un recipiente para eliminarlo posteriormente. El producto residual que todavía esté húmedo se puede limpiar con agua tibia y jabón. Consulte la Sección 13 para la eliminación del material contaminado. Informe a las autoridades correspondientes, según sea necesario.

Materiales prohibidos : Ninguna conocida.

Procedimientos especiales en caso de derrame :

Si se derrama/libera una cantidad de producto superior a la cantidad declarable según la EPA, comuníquese de inmediato con el centro de respuesta nacional de los Estados Unidos (teléfono: 1-800-424-8002).

Cantidad declarable según la CERCLA de EE. UU.: ninguna declarada.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos para la manipulación segura :

Use equipo de protección adecuado durante la manipulación del producto. Trabaje en lugares con ventilación adecuada. Es importante capacitar a los trabajadores sobre los posibles riesgos para la salud que están asociados a los vapores, el polvo o el humo del producto. Pueden producirse exposiciones secundarias por inhalación al limpiar los equipos, o al quitarse o lavar la ropa. La inhalación de los polvos de lijado y pulido puede resultar nociva. No lije el exceso de material después de la aplicación inicial. Al quitar el adhesivo de los pisos existentes (por ejemplo, durante una renovación), no lo quite mecánicamente en condiciones secas (por ejemplo, chorro de granalla, astilladora, pulverización mecánica). Evite la inhalación de los vapores, el humo o el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantenga el producto alejado del calor y de fuentes de ignición. Mantenga el producto alejado de los materiales oxidantes. Evite y controle operaciones que generen altas concentraciones de vapores o polvo. Mantenga los embalajes bien cerrados cuando no estén en uso. Lávese bien después de manipular el producto.

Requisitos de almacenamiento : Conserve en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No se debe fumar en el área. No almacene el producto cerca de materiales incompatibles (consulte la Sección 10). El lugar de almacenamiento debe estar claramente identificado, sin obstrucciones y accesible sólo para personal capacitado y autorizado. Resguarde el producto de daños físicos. Temperatura recomendada para el almacenamiento: < 32,2 °C (90 °F).

Materiales incompatibles : Consulte la Sección 10.

Materiales de embalaje especiales : Consérvelo siempre en embalajes fabricados con los mismos materiales del embalaje provisto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas de ventilación e ingeniería** : Use ventilación con extracción general o local a fin de mantener las concentraciones del aire debajo de los límites de exposición recomendados.
- Protección respiratoria** : Se necesita protección para las vías respiratorias si las concentraciones superan los valores límite de umbral. Si se superan dichos valores, se recomienda usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA.
- Protección para la piel** : Al trabajar con este producto, se deben usar guantes impermeables. Se debe solicitar asesoramiento a los proveedores de guantes.
- Protección para el rostro y los ojos** : Se recomienda usar gafas de seguridad al trabajar con este producto.
- Otros equipos de protección** : Donde exista la posibilidad de una exposición generalizada al producto, use overoles resistentes, delantales y botas para evitar el contacto. Es necesario disponer de instalaciones para el lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área de trabajo más próxima.
- Consideraciones generales sobre higiene** :
Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No inhale los vapores ni el polvo. No coma, beba ni fume cuando está usando el producto. Limpie todos los equipos y la ropa cuando termina su turno de trabajo.
- Niveles de exposición permisibles** : Para conocer los niveles de exposición de cada uno de los componentes, consulte la Sección 3.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Pasta	Aspecto	: Marrón
Olor	: Olor leve	Umbral de olor	: ND
pH	: 9,1	Gravedad específica	: 1,59
Punto de ebullición	: > 100 °C, >212 °F	Coefficiente de distribución de agua/aceite	: ND
Punto de fusión/congelamiento	: ND	Solubilidad en agua	: Mezclable
Presión del vapor (mm Hg a 20 °C/68 °F)	: La misma que el agua.	Velocidad de evaporación (n-butil acetato = 1)	: <1
Densidad del vapor (aire = 1)	: La misma que el agua.	Volatilidad (% por peso)	: 15
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	: 5 g/L	Información general	: Peso/galón = 13.3 libras (6 kg):
Tamaño de partículas	: ND	Propiedades de inflamabilidad	: Consulte la Sección 5.

SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

- Estabilidad y reactividad** : Estable si se respetan las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
- Polimerización peligrosa** : No hay probabilidad de polimerización peligrosa.
- Condiciones a evitar** : Calor extremo.
- Incompatibilidad y materiales a evitar** : Agentes oxidantes.
- Productos de descomposición peligrosa** : Ninguno conocido, consulte los productos con combustión peligrosa en la Sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Datos toxicológicos** : No existen datos disponibles del producto en sí, sólo sobre los componentes. Consulte la sección a continuación para obtener datos de toxicidad aguda de los componentes individuales.

Componentes	CL ₅₀ (4 h) Inh., rata	DL ₅₀	
		Oral, rata	Dérmica, conejo
Carbonato de calcio	ND	6450 mg/kg	ND
Caolín	ND	ND	ND

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno	ND	>5000 mg/kg	ND
Urea	ND	8471 mg/kg	>21.000 mg/kg
Colofonia	ND	ND	ND
Sílice cristalina, cuarzo	ND	ND	ND

- Nivel carcinogénico** : No se considera peligroso. Durante el uso normal del producto según las recomendaciones, no se generará polvo en el aire. No lije el exceso de material después de la aplicación inicial. Al quitar el adhesivo de los pisos existentes (por ejemplo, durante una renovación), no lo quite mecánicamente en condiciones secas (por ejemplo, chorro de granalla, astilladora, pulverización mecánica).
- Efectos sobre el aparato reproductor** : Ninguno conocido.
- Teratogenicidad** : Ninguna conocida.
- Mutagenicidad** : Ninguna conocida.
- Epidemiología** : ND
- Sensibilización al material** : La colofonia puede causar sensibilidad cutánea.
- Materiales sinérgicos** : ND
- Irritación** : Leve.
- Otros peligros importantes** : Consulte la Sección 2 para obtener información adicional.



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Efectos en el medio ambiente** : No se debe permitir que el producto ingrese en desagües o en cursos de agua, ni que se deposite donde pueda afectar las aguas subterráneas o superficiales.
- Características ambientales importantes** : ND
- Ecotoxicología** : No existen datos sobre el producto en sí.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

- Manipulación para la eliminación** : Manipule los desechos de acuerdo a las recomendaciones de la Sección 7.
- Métodos de eliminación** : Elimine el material de acuerdo a las normas federales, estatales, provinciales y locales que correspondan. Comuníquese con el organismo de medio ambiente local, estatal, provincial o federal para conocer las normas específicas.
- RCRA** : Si el producto, tal como se provee, se convierte en desecho en los Estados Unidos, puede reunir los criterios de desecho peligroso como lo estipula la RCRA, Título 40 CFR 261. El generador del desecho es responsable de determinar el método adecuado de identificación y eliminación para los desechos. Para eliminar el material de desecho o no usado, comuníquese con los organismos de medio ambiente locales, estatales y federales a fin de hacerlo del modo correcto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información normativa	Número de la ONU	Nombre de envío	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
TDG	Ninguno	No regulado	No regulado	Ninguno	
Información adicional sobre el TDG	Ninguna				
49 CFR/DOT	Ninguno	No regulado	No regulado	Ninguno	
Información adicional sobre el 49 CFR/DOT	Ninguna				

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

Información canadiense:

Clasificación del WHMIS canadiense: este es un producto controlado por el WHMIS. Reúne uno o más requisitos de los productos controlados que están contemplados en la Parte IV de la Normativa para Productos Controlados (CPR). Consulte la Sección 2 para obtener la Clasificación del WHMIS del producto.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de peligro de la CPR y la hoja de datos de seguridad del material contiene toda la información exigida por la CPR.

Información de la Ley Canadiense para la Protección del Medio Ambiente (CEPA): todos los componentes mencionados aparecen en la Lista de Sustancias Nacionales (DSL).

Información federal de EE. UU.:

TSCA: todos los componentes mencionados aparecen en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

Cantidad declarable según la CERCLA (40 CFR 117.302): ninguna declarada.

SARA, TÍTULO III: Sección 313, Notificación sobre químicos tóxicos, 40 CFR 372: Este material no está sujeto a los requisitos de notificación de la SARA, debido a que no contiene ningún componente químico tóxico que supere las concentraciones mínimas.

Leyes estatales de EE. UU. sobre Right-to-know (Derecho a saber)

Propuesta 65 de California: este producto contiene un químico reconocido en el estado de California por provocar cáncer y daños al aparato reproductor. Contiene: sílice cristalina, cuya fracción respirable puede provocar cáncer si se inhala.

Otras leyes estatales sobre Right-to-know (Derecho a saber): carbonato de calcio [n.º de CAS: 1317-65-3] (MA, MN, NJ, PA, RI); caolín [n.º de CAS: 1332-58-7] (MA, MN, NJ, PA, RI); urea [n.º de CAS: 57-13-6] (MN); colofonia [n.º de CAS: 8050-09-7] (MN); sílice cristalina [n.º de CAS: 14808-60-7] (MA, MN, NJ, PA, R).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Leyenda

: ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS: Servicios de Resúmenes Químicos
CERCLA: Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad para el Medio Ambiente de 1980
CFR: Código de Normativa Federal
DOT: Departamento de Transporte
DSL: Lista de Sustancias Nacionales
EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente
IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
Inh.: Inhalación
ND: No disponible
NC: No corresponde
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
NTP: Programa de Toxicología Nacional
OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional
PEL: Límite de exposición permisible
RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos
STEL: Límite de exposición a corto plazo
TDG: Ley y Normativa Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos
TLV: Valores límite de umbral
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA: Promedio de tiempo ponderado
WHMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

- Referencias**
- : 1. ACGIH, valores límite de umbral e índices de exposición biológica para 2012.
 - 2. Monografías de la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer, realizadas en 2012.
 - 3. Centro Canadiense para la Salud y Seguridad Ocupacional, bases de datos de CCIInfoWeb, 2012 (Chempendium y RTECs).
 - 4. Hoja de datos de seguridad del material del fabricante.
 - 5. EPA de EE. UU., Título III: Lista de listas, versión de octubre de 2012.
 - 6. Lista de la Propuesta 65 de California, versión del 19 de abril de 2013.

Exención de responsabilidad

La información aquí presentada se brinda a modo de orientación para quienes manipulan o utilizan este producto y ha sido elaborada de buena fe por personal técnicamente capacitado. Este documento no pretende ser excluyente. La manera y las condiciones de uso y manipulación pueden incluir otras consideraciones adicionales. Se deben emplear prácticas laborales seguras al trabajar con cualquier material. Es importante que el usuario final determine la adecuación de los procedimientos de seguridad empleados durante el uso de este producto.

La presente información se proporciona sin garantía expresa ni implícita. The W.W. HENRY Company no será responsable de daños, pérdidas ni lesiones que se produzcan por el uso o referencia exclusiva a la información incluida en este documento. La hoja de datos de seguridad del material tiene una validez de tres (3) años.

Preparado por:

The W.W. HENRY Company

400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA, EE. UU.
15001

1 (724) 203-8000

Visite nuestro sitio web:

: <http://www.wwhenry.com>

Fecha de revisión:

: 25 de abril de 2013

Fin del documento