

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre y dirección del fabricante:

HENRY.

The W.W. Henry Company

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

Nombre y dirección del proveedor:

Consulte al fabricante

Línea para información

: 1 (724) 203-8499

Visite nuestro sitio web: <http://www.wwhenry.com>

Línea de emergencia las 24 h

: TEL. QUÍM.: 1-800-255-3924 O 1-813-248-0585 (por cobro revertido)

Identificación del producto

: **HENRY® 440 Adhesivo para zócalos**

Nombre químico

: NC

Familia química

: Mezcla.

Fórmula química

: NC

Nombre comercial/sinónimos

: HENRY 440

Peso molecular

: NC

Uso del material

: Adhesivo para la instalación de zócalos en interiores.

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

Clasificación

: Clasificación del WHMIS:

Clase D2A (materiales que provocan otros efectos tóxicos, material muy tóxico);

Clase D2B (materiales que provocan otros efectos tóxicos, material tóxico).

OSHA: Este material está clasificado como peligroso según las normas de la OSHA (29 CFR 1910.1200). Clasificación del riesgo:

Riesgo crónico para la salud.

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

Información general de emergencia:

: Pasta cremosa color beige. Olor leve.

¡Advertencia! Puede provocar irritación leve en los ojos y la piel.

POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD:

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

Inhalación : La inhalación de niebla causa irritación del sistema respiratorio.

Piel : El contacto directo con la 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, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos de la exposición a largo plazo (crónica)

: El contacto prolongado con la piel puede provocar irritación.

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

<u>Componentes</u>	<u>N.º de CAS</u>	<u>% por peso</u>
Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con alto grado de hidrógeno	64742-53-6	7.00 - 13.00

Caolín	1332-58-7	15.00 - 40.00
Urea	57-13-6	1.00 - 5.00
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.10 – 1.0

Nota: Este producto NO contiene amianto.

SECCIÓN 4: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación** : Si se inhala, traslade a la víctima a un lugar con aire fresco. Si no respira, inicie la respiración artificial. Si se le dificulta la respiración, sólo personal médico competente puede suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.
- Contacto con la piel** : Retire la ropa contaminada. Lave con abundante agua y jabón. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos** : Enjuague con abundante agua. Si la irritación persiste, obtenga atención médica de inmediato.
- Ingestión** : Una persona inconsciente nunca debe recibir ningún producto por vía oral. NO provoque el vómito. Obtenga atención médica.
- 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. Los embalajes cerrados pueden romperse si son expuestos al calor excesivo o a las llamas, debido a una acumulación de presión

Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200)

- : No inflamable.

Propiedades oxidantes

- : Ninguna

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, espuma, dióxido de carbono y niebla 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. Una vez extinguido el incendio, limpie todos los equipos y las superficies expuestas al humo con sumo cuidado.

Productos con combustión peligrosa

- : Óxidos de carbono; óxidos de nitrógeno (NOx); hidrocarburos; aldehídos; otros compuestos orgánicos no identificados.

0 - Mínimo 1 - Leve 2 - Moderado 3 - Grave 4 - Severo

Clasificación de la NFPA

- : *Salud:* 1 *Inflamabilidad* 1 *Inestabilidad* 0 *Riesgos especiales:* Ninguno

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 Y 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. Consulte la Sección 13 para la eliminación del material contaminado. El producto residual que todavía esté húmedo se puede limpiar con agua tibia y jabón. Informe a las autoridades correspondientes, según sea necesario.
- Materiales prohibidos** : Ninguno conocido.
- Procedimientos especiales en caso de derrame** : Si se derrama/libera al medio ambiente 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. 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 o la niebla. 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. 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.

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**Límites de exposición**

<u>Componentes</u>	<u>TLV según ACGIH</u>		<u>PEL según</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con alto grado de hidrógeno	5 mg/m ³ (como "niebla de aceite, mineral")	10 mg/m ³ (como "niebla de aceite, mineral")	5 mg/m ³ (como "niebla de aceite, mineral")	ND
Caolín	2 mg/m ³ (polvo respirable)	ND	15 mg/m ³ (polvo total); 5 mg/m ³ (fracción respirable)	ND
Urea	10 mg/m ³ (WEEL según AIHA)	ND	ND	ND
Sílice cristalina, cuarzo	0.025 mg/m ³	ND	0.1 mg/m ³ (límite reglamentario definitivo)	ND

Medidas de ventilación e ingeniería

: Trabaje en un lugar bien ventilado. 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. Se recomienda utilizar respiradores aprobados por NIOSH. Se debe consultar a especialistas en protección de las vías respiratorias.

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

: Utilice gafas de seguridad con protección lateral, donde haya probabilidad de salpicaduras.

Otros equipos de protección

: Use la ropa adecuada para evitar el contacto con la piel.

Consideraciones generales sobre higiene

: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de los vapores o la niebla. No coma, beba ni fume cuando está usando el producto. Limpie todos los equipos y la ropa cuando termina su turno de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta	Aspecto:	Pasta cremosa color beige
Olor:	Olor leve.	Umbral de olor:	ND
pH:	9.4	Gravedad específica	1.18
Punto de ebullición :	ND	Coeficiente de distribución de agua/aceite	: ND
Punto de fusión/congelamiento :	ND	Solubilidad en agua:	Mezclable
Presión del vapor (mmHg a 20°C/68°F)	: ND	Velocidad de evaporación (n-butil acetato = 1)	: ND
Densidad del vapor (aire = 1) :	ND	Volatilidad (% por peso) :	35 – 40 %
Compuestos orgánicos volátiles	: 0.1 g/L		

Tamaño de partículas:	ND	Información general	: No hay información adicional.
Punto de inflamación	: > 93.3°C (200°F)	Temperatura de autoignición	: ND
Método para determinar el punto de inflamación	: Probador cerrado Setaflash	Límite superior de inflamabilidad (% por vol.)	: NC
Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.)	: NC	Retroceso de la llama observado	: NC
Longitud de proyección de la llama:	NC		

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 que se deben evitar:	Calor extremo.
Incompatibilidad y materiales a evitar	: Agentes oxidantes; ácidos.
Productos de descomposición peligrosa	: Ninguno conocido, consulte los productos con combustión peligrosa en la Sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Órganos afectados:	Ojos, piel, sistema respiratorio y sistema digestivo.
Vías de exposición	: <i>Inhalación:</i> Sí <i>Absorción cutánea:</i> NO <i>Piel y ojos:</i> Sí <i>Ingestión:</i> Sí
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.

<u>Componentes</u>	<u>CL₅₀ (4 h)</u> <u>inh., rata</u>	<u>DL₅₀</u>	
		<u>oral</u>	<u>dérmica</u>
Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con alto grado de hidrógeno	2.18 mg/L (niebla)	> 5000 mg/kg (rata)	> 2000 mg/kg (conejo)
Caolín	ND	ND	ND
Urea	ND	8471 mg/kg (rata)	> 21,000 mg/kg (conejo)
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	: Ninguna conocida.
Materiales sinérgicos	: ND
Irritación	: Leve.
Otros peligros importantes	: Consulte la Sección 3 para obtener información adicional.
Enfermedades agravadas por la exposición excesiva	: Trastornos respiratorios, oculares y cutáneos preexistentes.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	: No existen datos sobre el producto en sí. 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.
Movilidad	: No existen datos sobre el producto en sí.
Persistencia	: No existen datos sobre el producto en sí.
Posible bioacumulación	: No existen datos sobre el producto en sí.

Otros efectos negativos en el medio ambiente

: 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	
TDG Información adicional	Ninguna				
49CFR/DOT	Ninguno	No regulado.	No regulado	Ninguno	
49CFR/DOT Información adicional	Ninguna				

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA**Información canadiense:**

Ley Canadiense para la Protección del Medio Ambiente (CEPA): todos los componentes de este producto aparecen en la Lista de Substancias Nacionales (DSL) de Canadá.

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 Canadiense 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 federal de EE. UU.:

TSCA: todos los componentes mencionados aparecen en el inventario de la Ley de Control de Substancias 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. Contiene: sílice cristalina, cuarzo. Este producto también puede contener cantidades residuales de: etilbenceno.

Otras Listas estatales de EE. UU. sobre "Right to Know": Los siguientes químicos se mencionan expresamente en las listas individuales de cada estado: caolín (MA, MN, NJ, PA, RI); urea (MN); destilados (petróleo); refinados con solventes (MA), sílice cristalina, cuarzo (MA, MN, NJ, PA, RI).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Leyenda	: ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales AIHA: Asociación de Higiene Industrial de EE. UU. CA: California 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 Substancias Nacionales EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer CL: Concentración letal DL: Dosis letal MA: Massachusetts MN: Minnesota ND: No disponible NC: No corresponde NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NJ: Nueva Jersey NTP: Programa de Toxicología Nacional OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional PA: Pensilvania PEL: Límite de exposición permisible RCRA : Ley de Conservación y Recuperación de Recursos RI: Rhode Island SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos STEL: Límite de exposición a corto plazo TLV: Valores límite de umbral TSCA: Ley de Control de Substancias Tóxicas TWA: Promedio de tiempo ponderado WEEL: Nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo WHMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo
----------------	---

Referencias	: 1. ACGIH, valores límite de umbral para sustancias químicas y agentes físicos e índices de exposición biológica para 2011. 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, HSDB y RTECs). 4. Hojas de datos de seguridad del material del fabricante. 5. EPA de EE. UU., Título III: Lista de listas, versión del 26.07.11. 6. Lista de la Propuesta 65 de California, versión del 16.03.12.
--------------------	--

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) 203-8499

Visite nuestro sitio web: <http://www.wwhenry.com>**Fecha de preparación de la hoja de datos de seguridad del material (dd/mm/aaaa)**

: 25/08/2010

Fecha de revisión de la hoja de datos de seguridad del material (dd/mm/aaaa):

: 26/06/2012

N.º de revisión

: 3

Información sobre la revisión

Se actualizaron las siguientes secciones:

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS;
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES;
5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS;
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL;
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS;
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA;
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA;
15. INFORMACIÓN NORMATIVA.

FIN DEL DOCUMENTO