

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® 130 Adhesivo de aplicación delgada para losetas de piso**

Nombre químico : NC **Familia química** : Mezcla.

Fórmula química : NC **Nombre comercial/sinónimos** : HENRY 130

Peso molecular : NC **Uso del material** : Adhesivo para la instalación de losetas de compuesto de vinil (VCT)

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 : Material en pasta negra. Olor a asfalto.
¡Advertencia! Puede provocar dolor de cabeza, náuseas, mareos y otros síntomas de depresión del sistema nervioso central. El contacto con los ojos o la piel puede causar irritación leve. Puede provocar una reacción alérgica respiratoria. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD:

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

Inhalación : La inhalación de los vapores puede provocar irritación leve en las membranas mucosas. La exposición a altas concentraciones de vapores puede provocar mareos, náuseas y depresión del sistema nervioso

Piel : Puede provocar irritación leve y transitoria. El contacto prolongado puede causar una irritación mayor.

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)

: Ninguno conocido o declarado por el fabricante.

Nivel carcinogénico : Consulte la Sección 11, INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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

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

HENRY® 130 Adhesivo de aplicación delgada para losetas de piso
Fecha de preparación de la hoja de datos de seguridad del material (dd/mm/aaaa): 22/06/2012

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componentes | N.º de CAS | % por peso |
|---|-------------------|-------------------|
| Asfalto | 8052-42-4 | 40.00 - 70.00 |
| Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno | 64742-52-5 | 1.00 - 5.00 |
| Urea | 57-13-6 | 1.00 - 5.00 |
| Colofonia | 8050-09-7 | 0.50 - 1.50 |
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | 0.10 - 0.50 |

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 la irritación persiste, obtenga atención médica de inmediato. |
| Contacto con la piel | : Retire 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. 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. Consulte a un médico ante la aparición y persistencia de síntomas. |
| 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.

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: Dióxido de carbono (CO₂); polvo químico seco; rociado de agua; espuma.

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.

Clasificación de la NFPA

- | | | | | |
|------------|-------------------|------------------|---------------------|------------|
| 0 - Mínimo | 1 - Leve | 2 - Moderado | 3 - Grave | 4 - Severo |
| Salud: 2 | 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. Use equipo de protección adecuado. Para obtener información sobre protección personal, consulte la Sección 8. |
| Precauciones ambientales | : No permita que el producto ingrese en vías fluviales. No permita que el material contamine el sistema hídrico subterráneo. |

HENRY® 130 Adhesivo de aplicación delgada para losetas de piso
 Fecha de preparación de la hoja de datos de seguridad del material (dd/mm/aaaa): 22/06/2012

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 : 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: 1-800-424-8802).
 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. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilidad cutánea o asma, alergias, enfermedad respiratoria crónica o recurrente no deben participar de ningún proceso en que se use esta preparación. Una vez que se produce una reacción de sensibilización, no se debe permitir que continúe la exposición al material que la causó. 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

| <u>Límites de exposición</u> | | | | |
|---|---|---|---|-------------|
| <u>Componentes</u> | <u>TLV según ACGIH</u> | | <u>PEL según OSHA</u> | |
| | <u>TWA</u> | <u>STEL</u> | <u>PEL</u> | <u>STEL</u> |
| Asfalto | 0.5 mg/m ³ (humo, fracción inhalable, como aerosol soluble en benceno) | ND | ND | ND |
| Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con 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 |
| Urea | 10 mg/m ³ (WEEL según AIHA) | ND | ND | ND |
| Colofonia | ND | ND | ND | ND |
| Sílice cristalina, cuarzo | 0.025 mg/m ³ | ND | 0.1 mg/m ³ (límite reglamentario definitivo) | ND |

HENRY® 130 Adhesivo de aplicación delgada para losetas de piso

Fecha de preparación de la hoja de datos de seguridad del material (dd/mm/aaaa): 22/06/2012

Medidas de ventilación e ingeniería

- : Trabaje en lugares con ventilación adecuada. Procure que haya una buena ventilación cruzada de aire. Use ventilación con extracción general o local a fin de mantener las concentraciones del aire debajo de los límites de exposición recomendados.

Protección respiratoria

- : No se necesita en condiciones normales de manipulación. Es posible que se necesite protección respiratoria en espacios reducidos o si se forma niebla. Se recomienda utilizar respiradores aprobados por NIOSH.

Protección para la piel

- : Se recomienda utilizar guantes impermeables donde haya probabilidad de contacto. Se debe solicitar asesoramiento a los proveedores de guantes.

Protección para el rostro y los ojos

- : Se deben usar gafas de seguridad con protección lateral para este producto.

Otros equipos de protección

- : Use la ropa adecuada para evitar el contacto con la piel. 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. Evite la inhalación de los vapores, el humo o 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|
| Estado físico | : Pasta | Aspecto | : Negro |
| Olor | : Olor a asfalto. | Umbral de olor | : ND |
| pH | : 10.0 - 11.0 | | |
| Punto de ebullición | : 100°C (212°F) | Gravedad específica | : 1.04 |
| Punto de fusión/congelamiento | : ND | Coefficiente de distribución de agua/aceite | : ND |
| Presión del vapor (mmHg a 20°C/68°F) | : ND | Solubilidad en agua | : Dispersable |
| Densidad del vapor (aire = 1) | : < 1 (aire = 1) | Velocidad de evaporación (n-butil acetato = 1) | : ND |
| Compuestos orgánicos volátiles | : 1 g/l | Volatilidad (% por peso) | : Aprox. 35% |
| Punto de inflamación | : (Asfalto) 218°C (424°F) | | |
| Método para determinar el punto de inflamación | : Copa cerrada Pensky Martens | Temperatura de autoignición | : ND |
| Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.) | : ND | Límite superior de inflamabilidad (% por vol.) | : ND |
| Longitud de proyección de la llama | : NC | Retroceso de la llama observado | : NC |
| Viscosidad | : 15,000 cSt | | |
| Presión absoluta del recipiente | : NC | | |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| 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

| | |
|----------------------------|--|
| Órganos afectados | : Ojos, piel, sistema respiratorio, sistema digestivo y sistema nervioso central. |
| Vías de exposición | : <i>Inhalación:</i> Sí <i>Absorción</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. |

HENRY® 130 Adhesivo de aplicación delgada para losetas de piso
 Fecha de preparación de la hoja de datos de seguridad del material (dd/mm/aaaa): 22/06/2012

| Componentes | CL₅₀ (4 h) inh., rata | DL₅₀ | |
|---|---|------------------------|--------------------------|
| | | (Oral, rata) | (Conejo, dérmica) |
| Asfalto | ND | > 5000 mg/kg | ND |
| Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado con hidrógeno | 2.18 mg/L (niebla) | > 5000 mg/kg | > 3160 mg/kg |
| 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** : Puede causar una reacción alérgica respiratoria (sensibilización) con síntomas asmáticos, como sibilancia y opresión en el pecho. Puede causar una reacción severa de sensibilización cutánea, con síntomas de dermatitis alérgica de contacto, como inflamación, erupción y eccema.
- 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** : Ninguno conocido.

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.

HENRY® 130 Adhesivo de aplicación delgada para losetas de piso
 Fecha de preparación de la hoja de datos de seguridad del material (dd/mm/aaaa):

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE 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 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 302, Sustancias extremadamente peligrosas, 40 CFR 355: este material no contiene ninguna sustancia extremadamente peligrosa.

SARA, TÍTULO III: Sección 311 y 312, Requerimientos de la MSDS, Clases de peligro 40 CFR 370: riesgo inmediato (agudo) para la salud; riesgo crónico para la salud. En las Secciones 311 y 312 de la SARA, la EPA ha establecido cantidades de umbral para la declaración de químicos peligrosos. Los umbrales actuales son de 500 libras (227 kg) para la cantidad umbral de planificación (TPQ), la que sea más baja, para sustancias extremadamente peligrosas y 10.000 libras (4535 kg) para todas las demás sustancias químicas peligrosas.

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.

Leves 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.

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

Información internacional:

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

Clasificación del WHMIS canadiense: 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.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Clasificación del HMIS : *- Peligro crónico 0 - Mínimo 1 - Leve 2 - Moderado 3 - Grave 4 - Severo
Salud: *2 *Inflamabilidad:* 1 *Reactividad:* 0

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



HENRY® 130 Adhesivo de aplicación delgada para losetas de piso
Fecha de preparación de la hoja de datos de seguridad del material (dd/mm/aaaa): 22/06/2012

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
RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Substancias Químicas
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 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 CInfoWeb, 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 2006.
6. Lista de la Propuesta 65 de California, versión del 16 de marzo de 2012.

Preparado por:

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

Dirija cualquier consulta a The W. W. Henry Company.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Esta hoja de datos de seguridad del material ha sido elaborada por The W. W. Henry Company en base a información de las hojas de datos de seguridad de los componentes y del servicio de información en línea de CCOHS. La información de la hoja de datos de seguridad del material tiene como finalidad servirle de guía al manipular este producto. The W. W. Henry Company niega expresamente cualquier garantía explícita o implícita, y se deslinda de toda responsabilidad por la exactitud o exhaustividad de la información del presente documento. El contenido de esta hoja de datos de seguridad del material no se aplica al uso de ningún otro producto ni de ningún otro proceso.

Queda prohibido modificar o alterar de modo alguno el contenido de esta hoja de datos de seguridad del material sin el expreso consentimiento y autorización de The W. W. Henry Company.

: 22/06/2012

Fecha de preparación (dd/mm/aaaa)

FIN DEL DOCUMENTO