

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre y dirección del fabricante:

HENRY

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

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® 422 Fortify™ Adhesivo de alta calidad para piso con respaldo de vinil**
No. ID del Producto : 70115032
Familia química : Mezcla
Nombre comercial/sinónimos : HENRY 422 F
Uso del material : Para la instalación permanente de piso con respaldo de vinil.
Usos desaconsejados : No hay información disponible

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación del Sistema Armonizado Global (GHS, por su sigla en inglés) según 29 CFR 1910 (norma de comunicación de peligros de la OSHA)

Corrosión / irritación; Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves / ojo; Categoría 2B
Toxicidad para los órganos específicos, exposición repetida; Categoría 2

Símbolos GHS



Palabra de advertencia:

Advertencia

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular.
Puede provocar daños en los órganos < La sangre, los riñones, el hígado, la tiroides, el sistema nervioso, tracto respiratorio> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Instrucciones para manipular el producto de forma segura

No respirar polvos/vapores. Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos. Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente. Evitar la abrasión. Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las leyes federales, estatales, y locales. No permita que el producto ingrese a los drenajes.

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

Peligros no clasificados

Ningún
% con toxicidad aguda desconocida : Menos del 1 % del peso de este producto contiene componentes con toxicidad aguda desconocida.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	N.º de CAS	% (por peso)
Piedra caliza	1317-65-3	30 – 60
Éter monofenílico del etilenglicol	122-99-6	1 – 5
La sílice cristalina, cuarzo**	14808-60-7	0.1 – 1.0

Los porcentajes exactos de los componentes han sido retenidos por el fabricante a modo de secretos comerciales.

**Nota: La sílice cristalina (cuarzo) no es agregado intencionalmente a este producto, sino es un componente de la piedra caliza (carbonato de calcio) que ocurre naturalmente.

SECCIÓN 4: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

- General** : En caso de exposición o malestar: Llamar a un médico.
- Inhalación** : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.
- Contacto con la piel** : Quitar toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico.
- Ingestión** : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.
- Notas para el médico** : Trate según los síntomas.
- Signos y síntomas de la exposición a corto plazo (aguda)**
- Inhalación* : Puede causar irritación leve y temporal en las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar. La inhalación de grandes cantidades de vapor puede causar depresión en el sistema nervioso central (mareos, incoordinación, náuseas, dolor de cabeza, vómitos o inconsciencia).
- Piel* : Puede causar irritación de la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y prurito.
- Ojos* : Causa irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, prurito, visión borrosa o dolor.
- Ingestión* : Pueden producirse síntomas como dolor gástrico, náuseas, vómitos y diarrea. La ingestión de grandes cantidades puede causar depresión del sistema nervioso central.
- Efectos de la exposición a largo plazo (crónica)**
- : La inhalación prolongada puede causar efectos pulmonares adversos con síntomas como tos y falta de aire. Puede causar efectos en la sangre, los riñones, el hígado, la tiroides, el sistema nervioso y las vías respiratorias.
- Situaciones que requieren atención médica inmediata o tratamiento especial**
- : La dificultad para respirar persiste después de llevar a la persona al aire fresco. Cualquier exposición al ojo que cause irritación. Ingestión.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma de alcohol o rociado de agua.

Medios de extinción inadecuados : Chorro de agua

Productos con peligro de combustión

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

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. Trasladar los embalajes que se encuentren en la zona del incendio siempre y cuando 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.

Precauciones ambientales : No permitir que el material ingrese en desagües ni contamine el sistema hídrico subterráneo.

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 interna.

Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200, WHMIS 2015)

: No inflamable.

Clasificación de la NFPA

: 0 – Mínimo 1 – Leve 2 – Moderado 3 – Grave 4 – Severo

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Restringir el acceso a la zona hasta terminar la limpieza. Todas las personas que realizan la limpieza deben usar equipos apropiados de protección contra químicos.

Equipos de protección : Consultar la Sección 8 de esta FDS, CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL, para obtener información adicional sobre equipos de protección personal aprobados.

Procedimientos de emergencia : Si se derrama o libera una cantidad de producto superior a la cantidad declarable según la EPA, comunicarse 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.

Métodos y materiales de contención y limpieza

: Ventilar la zona donde hubo un derrame del material. Detener el derrame en el lugar de origen si es seguro hacerlo. Contener el producto con absorbentes inertes y evitar que ingrese en los desagües o vías fluviales. Recoger el material derramado y colocarlo en un contenedor adecuado para su posterior eliminación. (Consultar la Sección 13.) El producto residual que todavía esté húmedo se puede limpiar con agua tibia y jabón. Informar a las autoridades correspondientes, según sea necesario.

Materiales prohibidos : Evitar agentes oxidantes fuertes.

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

Referencia a otras secciones : Consultar la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación del material.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos para la manipulación segura

: Observar las buenas normas de higiene. Usar solo con ventilación adecuada. Lavarse bien después de manipularlo. No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. No respirar los vapores o las brumas de este producto. El lijar y moler los polvos puede ser dañino si es inhalado. Cuando retire este producto del suelo existente (es decir, durante una renovación), usar gafas de seguridad y protección respiratoria contra el polvo debido a chorreado, martillado o pulverización mecánica. Usar ropa protectora para evitar el contacto con la piel. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que se contamine. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener el envase firmemente cerrado.

- Requisitos de almacenamiento** : Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el producto alejado del calor y de las llamas expuestas. Evitar almacenar el producto bajo la luz solar directa. Conservar el producto en su embalaje original. Mantener el embalaje bien cerrado cuando no esté en uso. No volver a utilizar el embalaje sin antes someterlo a un reacondicionamiento o una limpieza comercial.
- Materiales incompatibles** : Consultar la Sección 10.
- Materiales especiales de embalaje** : Mantenerse siempre en recipientes de los mismos materiales que el contenedor de suministro.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- Límites de exposición permisible** : No se han establecido límites de exposición para el producto en sí. A continuación, figuran los límites de exposición para los componentes del producto.

Valores límite de umbral para los componentes	N.º de CAS	TLV según ACGIH		PEL según OSHA	
		TWA	STEL	PEL	S
Piedra caliza	1317-65-3	ND	ND	15 mg/m ³ (polvo total); 5 mg/m ³ (fracción respirable)	ND
Éter monofenílico del etilenglicol	122-99-6	ND	ND	ND	ND
La sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0,025 mg/m ³ (fracción respirable)	ND	0,05 mg/m ³ (fracción respirable) (límite reglamentario definitivo)	ND

- Controles de ingeniería** : Usar ventilación con extracción general o local a fin de mantener las concentraciones del aire debajo de los límites de exposición recomendados. La ventilación debe eliminar y evitar la acumulación del vapor que se genera al manipular este producto.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- : Se deben usar gafas químicas cuando use este producto. Además, se recomienda un protector facial si es posible salpicar.

Protección de la piel

- : Usar ropa protectora resistente a los químicos y guantes impermeables. Se recomiendan materiales como caucho nitrílico o Viton (caucho fluorocarbonado).

Protección del cuerpo

- : Donde exista la posibilidad de una exposición generalizada al producto, usar overoles resistentes, delantales y botas para evitar el contacto.

Protección de las vías respiratorias

- : Si el proceso de trabajo genera cantidades excesivas de vapor, o exposiciones en exceso de cualquier PEL, usar un respirador apropiado para vapores orgánicos. Para la exposición al polvo, usar una máscara de polvo N-95 o mejor aprobada por NIOSH.

Equipos de seguridad en el lugar de trabajo

- : 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

- : Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar polvos / vapores. No comer, beber o fumar mientras se usa este producto. Una vez terminado el trabajo, lavarse bien las manos. Quitarse la ropa contaminada y lavarlas antes de usarla nuevamente. Limpiar todos los equipos y la ropa cuando termina su turno de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Pasta	Apariencia	: Pasta beige
Olor	: Leve	Umbral de olor	: ND
pH	: 8,0 – 9,0	Gravedad específica	: 1,35
Punto de ebullición	: > 100°C (> 212°F)	Coefficiente de distribución de agua/aceite	: ND
Punto de fusión/congelamiento	: ND	Solubilidad en agua	: Miscible
Presión del vapor (mm Hg a 20°C/68°F)	: ND	Velocidad de evaporación (n-butil acetato = 1)	: ND
Densidad del vapor (aire = 1)	: ND	Volatilidad (% por peso)	: 28 – 30 % (incluye el agua)
Compuestos orgánicos volátiles (COV/VOC)	: 83 g/L SCAQMD 1168		
Tamaño de partículas	: ND	Clasificación de inflamabilidad	: No inflamable
Punto de inflamación	: >93,3°C (>200°F)	Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.)	: No disponible
Método para determinar el punto de inflamación	: Setaflash - Cerrado	Límite superior de inflamabilidad (% por vol.)	: No disponible
Temperatura de autoignición	: ND	Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad	: ND	Propiedades oxidantes	: No disponible
Información sobre explosión: Sensibilidad al impacto mecánico/descarga estática			
: No se espera sensibilidad al impacto mecánico o a la descarga estática.			

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No reactivo.
Estabilidad	: Estable si se respetan las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
Reacciones peligrosas	: No hay probabilidad de polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	: Calor extremo.
Incompatibilidad y materiales que se deben evitar	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Ninguno conocido, consulte los productos con combustión peligrosa en la Sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición	: <i>Inhalación: Sí Absorción cutánea: Sí Piel y ojos: Sí Ingestión: Sí</i>
Síntomas de la exposición	: Consultar la Sección 4.
Estimaciones de la toxicidad aguda para el producto	
<i>Inhalación</i>	: >20 mg/L
<i>Oral</i>	: >5 000 mg/kg
<i>Dérmica</i>	: >15 000 mg/kg
Datos toxicológicos	: Consultar la sección a continuación para obtener datos de toxicidad aguda de los componentes individuales.

Parámetros de toxicidad aguda para los componentes	CL50, inhalación mg/L, rata, 4 h	DL50, oral mg/kg, rata	DL50, dérmica mg/kg, conejo
Piedra caliza	ND	6 450	ND
Éter monofenílico del etilenglicol	> 1*	1 260	5 000
La sílice cristalina, cuarzo	ND	ND	ND

*No se produjeron muertes después de 6 horas de exposición por inhalación a 1 mg / L de aerosol de Éter monofenílico del etilenglicol.

Corrosión o irritación de la piel : Puede provocar irritación leve en la piel.

Daños graves en los ojos/irritación de los ojos
: Puede provocar irritación en los ojos.

Sensibilidad en la piel o en las vías respiratorias
: Ninguna conocida.

Mutagenicidad en células germinales : Ninguna conocida.

- Carcinogenicidad** : No se considera un peligro. Durante el uso normal del producto como se recomienda, los polvos en suspensión en el aire no estarán presentes. No lijar el exceso de material, después de la aplicación inicial. Cuando se retira el adhesivo del suelo existente (es decir, durante una renovación), no se elimine mecánicamente en condiciones secas (por ejemplo, chorreado, martillado, pulverización mecánica).
- Toxicidad para el aparato reproductor** : Ninguna conocida.
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única** : La exposición a concentraciones muy altas de vapor o ingestión de grandes cantidades puede causar efectos en el Sistema Nervioso Central.
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición reiterada** : En estudios con animales, se ha informado que el éter monofenílico del etilenglicol ha causado efectos tóxicos en la sangre, los riñones, el hígado, la tiroides, el sistema nervioso y las vías respiratorias.
- Riesgo de aspiración** : Ninguno conocido.
- Información adicional** : ND

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.
- Ecotoxicidad** : No hay datos disponibles.
- Biodegradabilidad** : No hay datos disponibles.
- Posible bioacumulación** : No hay datos disponibles.
- Movilidad en suelo** : No hay datos disponibles.
- Valoración PBT y vPvB (sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas, y sustancias muy persistentes y muy bioacumulables)** : No hay datos disponibles.
- Otros efectos adversos** : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- Manipulación para la eliminación** : Manipular los desechos de acuerdo con las recomendaciones de la Sección 7.
- Métodos de eliminación** : Eliminar el material de acuerdo a las normas federales, estatales, provinciales y locales que correspondan. Comunicarse con el organismo de medio ambiente local, estatal, provincial o federal para conocer las normas específicas.
- Embalaje** : Manipular el embalaje contaminado de la misma manera que el producto.
- RCRA** : Para eliminar el material de desecho o no usado, comunicarse con los organismos de medio ambiente locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información normativa	Número de la ONU	Nombre de envío	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
TDG	Ninguno	No existen normativas para el TDG en Canadá que regulen este producto.	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Información adicional sobre el TDG	Ninguno				
49 CFR/DOT	Ninguno	No existen normativas para el DOT en EE. UU. que regulen este producto.	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Información adicional sobre el 49 CFR/DOT	Ninguno				

IATA : No regulado para transporte aéreo.

IMDG : No regulado para transporte marítimo.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Información canadiense:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de peligro de las Normas para Productos Peligrosos (HPR). Esta FDS contiene toda la información requerida por las HPR.

Información de la Ley Canadiense para la Protección del Medio Ambiente (CEPA): todos los componentes mencionados aparecen en la Lista de Sustancias Nacionales (DSL) o en la Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL).

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: Sec. 302, Sustancias extremadamente peligrosas, 40 CFR 355: este material no contiene ninguna sustancia extremadamente peligrosa.

SARA, TÍTULO III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de la FDS, Clases de peligro 40 CFR 370:

- Peligro inmediato (agudo) para la salud
- Peligro crónico para la salud.

Bajo SARA Secciones 311 y 312, la EPA ha establecido cantidades umbral para la notificación de productos químicos peligrosos. Los umbrales actuales son de 500 libras o la cantidad de planificación de umbral (TPQ), lo que sea menor, para sustancias extremadamente peligrosas y 10.000 libras para todos los demás productos químicos peligrosos.

SARA, TÍTULO III: Sec. 313, Notificación sobre químicos tóxicos, 40 CFR 372: Este material está sujeto a los requisitos de notificación SARA. Contiene: Éter monofenílico del etilenglicol; CAS # 122-99-6.

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

Propuesta 65 de California:  **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Acrilato de etilo, que es conocido por el Estado de California como causante (s) de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Otras leyes estatales sobre Right-to-know (Derecho de ser informado):

¿Componente mencionado en leyes estatales sobre RTK?	N.º de CAS	CA	MA	MN	NY	NJ	PA	RI
Piedra caliza	1317-65-3	No	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí
Éter monofenílico del etilenglicol	122-99-6	No	No	No	Sí	No	Sí	Sí
La sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación del HMIS : * - Peligro crónico 0 - Mínimo 1 – Leve 2 – Moderado 3 – Grave 4 – Severo
Salud: *1 Inflamabilidad: 1 Riesgo físico: 0 PPE: Guantes y gafas de seguridad

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
- CNS: Sistema Nervioso Central
- COV: Compuestos orgánicos volátiles
- DOT: Departamento de Transporte
- DSL: Lista de Sustancias Nacionales
- EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente

GHS: Sistema global armonizado
HPR: Normas para productos peligrosos
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

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.

Preparado por:

The W.W. Henry Company

400 Ardex Park Dr.

Aliquippa, PA EE. UU.

15001

(724) 203-8000

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

Fecha de revisión:

: 12-enero-2018

Fin del documento