

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto : **Henry® 1171N SureLock™ Adhesivo de uretano acrílico para piso de madera**  
No. ID del producto : 70012482  
Nombre comercial/sinónimos : HENRY 1171N  
Uso del material : Adhesivo de uretano acrílico para piso de madera.  
Usos desaconsejados : Usar solo como se recomienda en la ficha técnica del producto.  
**Nombre y dirección del fabricante:** **Nombre y dirección del proveedor:**



ARDEX L.P.  
400 Ardex Park Dr.  
Aliquippa, PA EE. UU.  
15001

**Consultar al fabricante**

Teléfono : (724) 203-8000  
Sitio web : <http://www.wwhenry.com>  
Tel. de emergencias las 24 h : CHEM-TEL: 1-800-255-3924 o 1-813-248-0585 (por cobro revertido)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGROS

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

Toxicidad específica de órganos diana, exposición única; efectos narcóticos;  
Categoría 3  
Corrosión / irritación; Categoría 2  
Lesiones o irritación ocular graves / ojo; Categoría 2B

#### Símbolos GHS



#### Palabra de la señal:

Advertencia

#### Indicaciones de peligro

Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Provoca irritaciones cutánea y ocular.

#### 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 las ropas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. 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

Ninguno  
**% con toxicidad aguda desconocida**  
: Hasta 40 % 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
Nafta solvente (petróleo), alifática ligera	64742-89-8	1 - 5
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 se agrega intencionalmente a este producto, sino que 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** : Si respira con dificultad, transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un médico.
- Contacto con la piel** : Quitarse toda las ropas contaminadas. Lavarse con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Contacto con los ojos** : Enjuagarse con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarse 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 a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.
- Notas para el médico** : Tratar 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.
- 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.

### Efectos de la exposición a largo plazo (crónica)

: Ninguno conocido.

### Situaciones que requieren atención médica inmediata o tratamiento especial

: Si la dificultad para respirar persiste después de llevar a la persona al aire fresco. Cualquier exposición a los ojos que cause irritación. Ingestión.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados** : Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, nebulización o pulverización.

**Medios de extinción inadecuados** : Ninguno conocido.

### 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, limpiar todos los equipos y las superficies expuestas al humo con sumo cuidado.

**Precauciones ambientales** : No permita que el producto ingrese en desagües o vías fluviales. No permita que el material 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 para obtener información adicional sobre equipos de protección personal aprobados.

**Procedimientos de emergencia** : este producto no contiene ningún químico que requiera reportar derrames o emisiones a la EPA de los Estados Unidos. En caso de derrame o liberación, llamar al número de emergencia que figura en la Sección 1 para obtener asesoramiento.

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 permita que el producto ingrese en desagües o vías fluviales. No permita 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 respirar los vapores o los polvos de este producto. El lijar y moler los polvos puede ser dañino si son inhalados. 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 ropas protectoras para evitar el contacto con la piel. Quitarse inmediatamente cualquier ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener el contenedor bien 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** : Mantener 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	PEL
Piedra caliza	1317-65-3	ND	ND	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total); 5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)	ND
Nafta solvente (petróleo), alifática ligera	64742-89-8	300 ppm	ND	500 ppm	ND
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)	ND	0.05 mg/m <sup>3</sup> (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

: Usar gafas de seguridad cuando use este producto.

#### 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 si las exposiciones superan cualquier PEL, usar un respirador de vapor orgánico apropiado. Usar una máscara contra el polvo aprobada por NIOSH, con clasificación N-95 o superior, cuando haya polvo en el aire.

### 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 respirar polvos / vapores. Limpiar todos los equipos y la ropa cuando termina su turno de trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	: Pasta	<b>Apariencia</b>	: Pasta beige
<b>Olor</b>	: Olor a solvente leve	<b>Umbral de olor</b>	: ND
<b>pH</b>	: 8.0 – 8.5	<b>Gravedad específica</b>	: 1.40 – 1.50
<b>Punto de ebullición</b>	: > 100°C (> 212°F)	<b>Coefficiente de distribución de agua/aceite</b>	: ND
<b>Punto de fusión/congelamiento</b>	: ND	<b>Solubilidad en agua</b>	: Dispersable
<b>Presión del vapor (mm Hg a 20°C/68°F)</b>	: ND	<b>Velocidad de evaporación (n-butil acetato = 1)</b>	: ND
<b>Densidad del vapor (aire = 1)</b>	: ND	<b>Volatilidad (% por peso) (incluye el agua)</b>	: 12 – 14 %

<b>Compuestos orgánicos volátiles (COV/VOC)</b>	: 16 g/L SCAQMD 1168		
<b>Tamaño de partículas</b>	: ND	<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	: No inflamable
<b>Punto de inflamación</b>	: >93.3°C (>200°F)	<b>Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.)</b>	: No disponible
<b>Método para determinar el punto de inflamación</b>	: Setaflash - Cerrado	<b>Límite superior de inflamabilidad (% por vol.)</b>	: No disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	: ND	<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible
<b>Viscosidad</b>	: ND	<b>Propiedades oxidantes</b>	: 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

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

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vías de exposición</b>	: <i>Inhalación: Sí Absorción cutánea: Sí Piel y ojos: Sí Ingestión: Sí</i>
<b>Síntomas de la exposición</b>	: Consultar la Sección 4.
<b>Estimaciones de la toxicidad aguda para el producto</b>	
<i>Inhalación</i>	: >80 mg/L
<i>Oral</i>	: >7 000 mg/kg
<i>Dérmica</i>	: >10 000 mg/kg
<b>Datos toxicológicos</b>	: 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
Nafta solvente (petróleo), alifática ligera	13	> 8 000	> 4 000
Sílice cristalina, cuarzo	ND	ND	ND

<b>Corrosión o irritación de la piel</b>	: Puede provocar irritación leve en la piel.
<b>Daños graves en los ojos/irritación de los ojos</b>	: Puede provocar irritación en los ojos.
<b>Sensibilidad en la piel o en las vías respiratorias</b>	: Ninguna conocida.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	: Ninguna conocida.
<b>Carcinogenicidad</b>	: 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 lo elimine mecánicamente en condiciones secas (por ejemplo, chorreado, martillado, pulverización mecánica).
<b>Toxicidad para el aparato reproductor</b>	: Ninguna conocida.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única</b>	: Contiene bajos niveles de destilados de petróleo. Puede causar efectos en el sistema nervioso central.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición reiterada</b>	: No se considera un peligro durante el uso normal del producto según lo recomendado.
<b>Riesgo de aspiración</b>	: 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, Substancias extremadamente peligrosas, 40 CFR 355: este material no contiene ninguna substancia 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

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 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: consultar la etiqueta del producto para obtener información sobre la Propuesta 65.

Otras leyes estatales sobre Right-to-know (Derecho a saber):

¿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
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

**Legenda**

- : 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 Substancias Nacionales
- EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente
- GHS: Sistema global armonizado
- HPR: Normas para productos peligrosos
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre 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 Substancias 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. ARDEX L.P. 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:**  
**ARDEX L.P.**  
400 Ardex Park Dr.  
Aliquippa, PA EE. UU.  
15001

(724) 203-8000  
Visite nuestro sitio web: <http://www.wwhenry.com>

**Fecha de revisión:** : 02-diciembre-2019

**Fin del documento**