

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto : **Henry® 1172 Adhesivo de uretano acrílico para pisos de madera**
Número de identificación : 7016164
Nombre comercial/sinónimos : Henry 1172
Uso del material : uretano acrílico con alto contenido de sólidos.
Restricciones de uso : usar únicamente según lo recomendado en la Ficha Técnica del producto.

Nombre y dirección del fabricante:



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

Nombre y dirección del importador:
consultar al fabricante

Ver el número de emergencia a continuación.

Teléfono para información : (888) 512-7339 o (724) 203-5000
Página web : <http://www.ardexamericas.com/es/>
Teléfono de emergencias 24 h : **CHEM-TEL: 1-800-255-3924 o 1-813-248-0585 (cobro revertido)**
En México: 01-800-099-0731

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación GHS según 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) y HPR (WHMIS 2015)

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Categoría 3, efectos narcóticos
Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 2
Lesiones oculares severas o irritación ocular: Categoría 2B.

Pictogramas GHS:



Palabra de advertencia:

Advertencia.

Indicaciones de peligro:

puede causar somnolencia o mareos.
Causa irritación cutánea y ocular.

Instrucciones de manejo seguro:

evitar respirar el polvo o vapor. Usar sólo en un área bien ventilada. Utilizar guantes, ropa protectora y protección para los ojos. Lavar bien las manos y la piel expuesta después del manejo. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla de nuevo. No triturar o moler. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar bajo llave. Desechar el embalaje o contenedor de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales. No permitir que el producto entre en desagües.

De acuerdo con las recomendaciones, durante el uso normal del producto no habrá presencia de polvo ni niebla en el aire. Consultar las secciones 7 y 11 para más detalles.

Riesgos no clasificados de otro modo:

ninguno.

% con toxicidad aguda desconocida:

el 40% de esta mezcla se compone de ingredientes con toxicidad aguda desconocida.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	# de CAS	% (por peso)
Piedra caliza	1317-65-3	30 - 60
Nafta disolvente (petróleo), alifática ligera	64742-89-8	1 – 5
Sílice cristalina, cuarzo**	14808-60-7	0.1 - 1.0

El fabricante ha retenido los porcentajes exactos de los ingredientes como secretos comerciales.

**Note: la sílice cristalina (cuarzo) no se agrega intencionalmente a este producto, pero es un componente natural de la piedra caliza.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- General** : llamar a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien.
- Inhalación** : si se dificulta la respiración, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si presenta síntomas respiratorios, llamar a un médico.
- Contacto con la piel** : quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel afectada con un chorro continuo de agua tibia durante al menos 20 minutos. Buscar atención o asesoramiento médico inmediato.
- Contacto con los ojos** : enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto si los tiene y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Buscar atención médica.
- Ingestión** : enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se encuentra bien.
- Notas para el médico** : tratar según los síntomas.

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

- Inhalación* : puede causar irritación leve y temporal de las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.
- Piel* : puede causar irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y picazón.
- Ojos* : causa irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picazón, visión borrosa o dolor.
- Ingestión* : pueden presentarse síntomas como dolor gástrico, náusea, vómito 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 trasladar a la persona al aire libre.
Cualquier exposición a los ojos que cause irritación.
Ingestión.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma o rocío de agua.

Medios de extinción inadecuados : ninguno conocido.

Productos de combustión peligrosos

- : monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y otros vapores y gases tóxicos comunes en la degradación térmica de compuestos orgánicos.

Procedimientos y equipos especiales para la extinción de incendios

- : los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva. Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores del área del incendio. Rociar con agua puede ser útil para enfriar el equipo expuesto al calor y las llamas. Una vez que se

haya extinguido el incendio, limpiar cuidadosamente todo el equipo y las superficies expuestas al humo.

Precauciones ambientales : no permitir que el producto entre en los desagües o contamine el sistema de aguas subterráneas.

Peligro de incendio/condiciones de inflamabilidad

: no es inflamable en condiciones normales de uso. Los envases cerrados pueden romperse si se exponen a un exceso de calor o llamas debido a la acumulación de presión interna.

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

: no es inflamable.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Equipo de protección : consultar la Sección 8 para obtener información adicional sobre equipos de protección personal aprobados.

Procedimientos de emergencia : este producto no contiene sustancias químicas que requieran la notificación de la EPA en caso de derrames. En caso de derrame de sustancias químicas, llamar al número de teléfono de emergencia que figura en la Sección 1.

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

Métodos y materiales de contención y limpieza

: ventilar el área de emisión. Detener el derrame o la fuga en la fuente si es posible hacerlo de manera segura. Contener el producto con material absorbente inerte, evitando que entre en las líneas de alcantarillado o vías fluviales. Recoger el material derramado y colocarlo en un recipiente adecuado para su eliminación posterior. (Consultar la Sección 13.) Los residuos del producto que aún estén húmedos se pueden limpiar con agua tibia y jabón. Notificar a las autoridades correspondientes según sea necesario.

Materiales prohibidos : evitar los agentes oxidantes fuertes.

Precauciones ambientales : no permitir que el producto entre en los desagües. No dejar que el material contamine el sistema de aguas subterráneas.

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

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manejo seguro

: observar normas de higiene adecuadas. Usar el producto únicamente en áreas con ventilación adecuada. Lavarse bien después de trabajar con el producto. Evitar inhalar el polvo o el vapor de este producto. El polvo generado al lijar o esmerilar puede ser nocivo si se inhala. Al retirar este producto de un piso existente (por ejemplo, durante una renovación), usar gafas de seguridad y protección respiratoria contra el polvo producido por el esmerilado, el cincelado o el granallado. Usar ropa protectora para evitar el contacto con la piel. Quitar de inmediato cualquier prenda que se haya contaminado y limpiarla bien antes de usarla de nuevo. Mantener el envase bien cerrado.

Requisitos de almacenamiento : conservar en un lugar fresco y seco. Mantener alejado del calor y las llamas abiertas. Evitar almacenar bajo la luz solar directa. Conservar en el envase original. Mantener bien cerrado cuando no esté en uso. No reutilizar el envase vacío sin una limpieza o reacondicionamiento comercial.

Materiales incompatibles : consultar la Sección 10.

Materiales de embalaje especiales : mantener siempre en contenedores fabricados con los mismos materiales que el contenedor de suministro.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición permisibles : no se han establecido límites de exposición para el producto en sí. A continuación, figuran los límites de exposición para los componentes del producto.

Ingredientes	# de CAS	TLV según ACGIH		PEL según OSHA	
		TWA	STEL	PEL	STEL
Piedra caliza	1317-65-3	TLV Retirado en 2007	n/d	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (respirable)	n/d
Nafta disolvente (petróleo), alifática ligera	64742-89-8	300 ppm	n/d	500 ppm	n/d
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.025 mg/m ³ (fracción respirable)	n/d	0.05 mg/m ³ (respirable) (límite final de la regla)	n/d

Controles de ingeniería : usar ventilación general o local para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. La ventilación debe eliminar y evitar eficazmente la acumulación de cualquier vapor generado por el manejo de este producto.

Equipos de protección personal

Protección de ojos y cara : usar gafas de protección o gafas de seguridad mientras trabaje con este producto.

Protección de la piel : usar ropa protectora resistente a productos químicos y guantes impermeables. Se recomiendan materiales como caucho de nitrilo o Viton (caucho de fluorocarbono).

Protección del cuerpo : en caso de exposición extensa al producto, usar overoles, delantales y botas de protección para evitar el contacto.

Protección de las vías respiratorias:

si el proceso de trabajo genera cantidades excesivas de vapor, o si la exposición supera cualquier límite de exposición permisible (PEL), usar un respirador adecuado para vapores orgánicos. Cuando haya polvo en suspensión, usar una mascarilla contra el polvo aprobada por NIOSH, con clasificación N-95 o superior.

Equipos de seguridad : 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 la higiene:

evitar respirar vapores o polvo. Limpiar todo el equipo y la ropa al finalizar cada turno de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: pasta	Apariencia	: pasta amarilla beige
Olor	: ligero olor a disolvente	Umbral de olor	: n/d
pH	: 8.0 – 8.5	Gravedad específica	: 1.30 – 1.50
Punto de ebullición	: >100°C (> 212°F)	Coefficiente de distribución de agua/aceite:	n/d
Punto de fusión/congelación	: n/d	Solubilidad en agua	: dispersable
Presión del vapor (mm Hg @ 20°C / 68°F):	n/d	Velocidad de evaporación (acetato de <i>n</i>-Butilo = 1):	n/d
Densidad del vapor (Aire = 1)	: n/d	Volátiles (% por peso)	: 12 – 14 (agua incluida)
Compuestos orgánicos volátiles (COV): 18 g/L SCAQMD Regla 1168			
Tamaño de partícula	: n/d	Clasificación de inflamabilidad	: no es 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	: n/d	Temperatura de descomposición	: no disponible
Viscosidad	: no disponible	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: INFORMACIÓN DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : no es reactivo.

Estabilidad : estable si se respetan las condiciones de almacenamiento y manejo 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.

Productos de descomposición peligrosos

: ninguno conocido, consultar los productos de combustión peligrosos en la Sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición : Inhalación: Sí Absorción en la piel: NO Piel y ojos: Sí Ingestión: Sí

Síntomas de la exposición : consultar la Sección 4.

Estimaciones de la toxicidad aguda del producto

Inhalación : > 80 mg/L

Oral : > 7,000 mg/kg

Dérmica : > 10,000 mg/kg

Datos toxicológicos : consultar a continuación los datos de toxicidad aguda de cada ingrediente individual.

Ingredientes	LC50 (4 horas) Inhalación, rata, mg/L	LD50	
		Oral, rata, mg/kg	Dérmica, conejo, mg/kg
Piedra caliza	n/d	6,450	n/d
Nafta disolvente (petróleo), alifática ligera	13	> 8,000	3,000
Sílice cristalina, cuarzo	n/d	n/d	n/d

Corrosión o irritación de la piel : puede causar irritación leve en la piel.

Daños graves en los ojos/irritación de los ojos: puede causar irritación leve y temporal en los ojos.

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

Mutagenicidad en células germinales : ninguna conocida.

Estado carcinógeno : este producto no se considera peligroso. Si se usa el producto de la forma recomendada, no se generará polvo en suspensión. No lijar el exceso de material después de la aplicación inicial. Al retirar el adhesivo de un piso existente (por ejemplo, durante una renovación), no eliminar mecánicamente en seco (mediante técnicas como granallado, cincelado o pulverización mecánica).

Toxicidad en el aparato reproductor : ninguna conocida.

Toxicidad sistémica específica en órganos diana, exposición única

: contiene niveles bajos de destilados de petróleo. Puede causar efectos en el sistema nervioso central.

Toxicidad sistémica específica en órganos diana, exposición reiterada

: según las recomendaciones, no se considera peligroso durante el uso normal del producto.

Riesgo de aspiración : ninguno conocido.

Información adicional : n/d

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 : no hay datos disponibles.

Otros efectos adversos : no hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIÓN SOBRE LOS DESECHOS

Manejo de los desechos : manejar los desechos de acuerdo con las recomendaciones en la Sección 7.

- Métodos de eliminación** : eliminar el material según 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** : manejar el embalaje contaminado de la misma manera que el producto.
- RCRA** : para eliminar el material de desecho o el no usado, contactar a los organismos de medio ambiente locales, estatales y federales a fin de hacerlo del modo correcto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información normativa	Número de la ONU	Nombre del envío	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
TDG	Ninguno	Este producto no está regulado por las normas canadiense sobre el transporte de mercancías peligrosas (TDG).	Ninguna	Ninguno	Ninguna
Información adicional sobre el TDG	Ninguna				
49 CFR/DOT	Ninguno	Este producto no está sujeto a las regulaciones del USDOT.	Ninguna	Ninguno	Ninguna
Información adicional sobre el 49 CFR/DOT	Ninguna				

- IATA** : no regulado para el transporte aéreo.
- IMDG** : no regulado para el transporte marítimo.
- Contaminante marino** : no ha sido clasificado como contaminante marino.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Información canadiense:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la normativa sobre productos peligrosos (HPR). Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) contiene toda la información requerida por la 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. 311 y 312, Requisitos de SDS, 40 CFR 370 Clases de peligro:

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Categoría 3, efectos narcóticos
Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 2
Lesiones oculares severas o irritación ocular: Categoría 2B.

En virtud de las secciones 311 y 312 de la SARA, la EPA ha establecido cantidades límite para la notificación de sustancias químicas peligrosas. El límite para este producto es de 4,537 kg (10,000 libras).

SARA, TÍTULO III: Sec. 313, Notificación sobre químicos tóxicos, 40 CFR 372: este producto no está sujeto a los requisitos de notificación de la SARA, debido a que no contiene ningún componente químico tóxico que supere las concentraciones *de minimis*.

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: Piedra caliza [#CAS 1317-65-3] (MA, NJ, PA, RI); Sílice cristalina [#CAS 14808-60-7] (MA, MN, NJ, PA, RI).

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

Clasificación HMIS : * - Peligro crónico 0 - Mínimo 1 – Leve 2 – Moderado 3 – Grave 4 – Severo
Salud: 1 Inflamabilidad 1 Peligros físicos 0 EPP: *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
DOT: Departamento de Transporte
DSL: Lista de Sustancias Nacionales
EPA: Agencia de protección ambiental
GHS: Sistema Globalmente Armonizado
HPR: Reglamento sobre productos peligrosos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
n/d: no disponible
n/a: no aplica
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 del Superfondo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
TDG: Ley y Normativa Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos
TLV: Valores límites 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. 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 Drive
Aliquippa, PA, EE. UU.
15001

(724) 203-8000

Visite nuestra página web: <http://www.ardexamericas.com/es/> o <http://www.wwhenry.com/es/>

Fecha de revisión: : 11-aug.-2026

Fin del documento