

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto : **HENRY® EASYRELEASE removedor de adhesivo**
N° de identificación del producto : 70010862
Nombre comercial/sinónimos : Henry EasyRelease
Uso del material : Para quitar fácilmente láminas de vinilo, linóleo, alfombras y otros revestimientos para pisos y residuos de adhesivos solubles en agua.
Restricciones de uso : Usar solo como se recomienda en la Hoja de datos técnicos del producto.

Nombre y dirección del fabricante:



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

Teléfono para información : +1(888)-512-7339 o +1(724)-203-8000
Página web : <http://www.ardexamericas.com>
Teléfono de emergencias las 24 h: **CHEM-TEL: 1-800-255-3924 O +1-813-248-0585 (por cobro revertido)**
En Mexico: 01-800-099-0731

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación del Sistema Armonizado Global (GHS, por sus siglas en inglés) según 29 CFR 1910 (norma de comunicación de riesgos de la OSHA) y WHMIS 2015

Toxicidad aguda, por vía cutánea; Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación; Categoría 4
Corrosión / irritación cutánea; Categoría 1
Lesiones oculares graves / irritación ocular; Categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana, exposición única; Irritación de las vías respiratorias; Categoría 3

Símbolos GHS



Palabra de advertencia:

Peligro

Comunicación de riesgos

Nocivo en caso de inhalación.
Nocivo en contacto con la piel.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.

Medidas de precaución

No respirar vapores. Utilizar solamente en un lugar bien ventilado. Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las leyes federales, estatales, y locales. No permita que el producto ingrese a los drenajes.

Riesgos no clasificados

Ninguno

% 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)
2-Butoxietanol	111-76-2	7 – 13
etanolamina	141-43-5	7 – 13

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

SECCIÓN 4: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

- General** : En caso de exposición o presunta exposición: Consultar a un médico. Si se necesita consultar a un médico, Llevar la etiqueta del producto o Hoja de Datos de Seguridad. Los síntomas pueden retrasarse. Tratar las exposiciones de inmediato para evitar daños.
- Inhalación** : EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un médico.
- Contacto con la piel** : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Retirar toda la ropa contaminada de inmediato. Lavarse suavemente con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Contacto con los ojos** : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagarse cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.
- Ingestión** : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Comunicarse con un centro de toxicología o con un médico si no se siente bien.
- Notas para el médico** : Los síntomas de quemaduras químicas pueden retrasarse. Tratar proactivamente.

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

- Inhalación* : La inhalación de los vapores puede causar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.
- Piel* : Provoca quemaduras al entrar en contacto con la piel. Los síntomas iniciales pueden incluir enrojecimiento, picazón, y dolor.
- Ojos* : Provoca quemaduras químicas, daño ocular permanente, posiblemente ceguera. Los síntomas iniciales pueden incluir enrojecimiento, picazón, lagrimeo, visión borrosa y dolor.
- Ingestión* : Provoca quemaduras químicas en la boca, la garganta y el tracto digestivo. Puede causar dolor de estómago con náuseas y vómitos.

Efectos de la exposición a largo plazo (crónica)

: La exposición a largo plazo (crónica) causa los mismos síntomas que la exposición a corto plazo (aguda) por cada vía de exposición.

Situaciones que requieren atención médica inmediata o tratamiento especial:

- Dificultad para respirar que persiste después de haber trasladado a la persona a un lugar con aire fresco.
- Quemaduras químicas en la piel.
- Exposición en los ojos que provoca irritación.
- Ingestión.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Niebla de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono, y espuma.

Medios de extinción inadecuados: No utilizar técnicas con chorro de agua ya que pueden esparcir el material en llamas.

Productos con combustión peligrosa

: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y / o hidrocarburos y aminas de bajo peso molecular.

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

: No inflamable.
Punto de inflamación > 100 ° C (> 212 ° F). Ver la Sección 9 para más información sobre Inflamabilidad.
Los recipientes cerrados pueden romperse si se exponen a un exceso de calor o llamas debido a la acumulación de presión interna. El gas amoníaco puede liberarse a altas temperaturas.

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

Precauciones ambientales

: No permita que el material ingrese en desagües ni contamine el sistema hídrico subterráneo.

Clasificación del NFPA

: Escala de riesgo: 0 – Mínimo 1 – Leve 2 – Moderado 3 – Serio 4 – Grave
Salud-3 Incendio-1 Reactividad -0 Peligros especiales-0

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales

: Consultar la Sección 7 para conocer los procedimientos de manipulación. Durante la limpieza, usar un equipo de protección personal resistente a los productos químicos. Restringir el acceso a la zona hasta terminar la limpieza. Todas las personas que realizan la limpieza deben haber recibido la capacitación debida y usar equipos apropiados de protección contra químicos. Consultar la Sección 8 para obtener información adicional sobre equipos de protección personal aprobados.

Precauciones ambientales

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

Procedimientos de emergencia

: Este producto no contiene ningún químico que requiera notificación de la EPA para derrames. En caso de un derrame de productos químicos, 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 la zona donde hubo un derrame del material. Detener el derrame en el lugar de origen si es seguro hacerlo. Contener el material con material absorbente inerte. Recoger el material derramado y colocar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación. El producto residual se puede limpiar con trapos húmedos, que se deben desechar con los demás desechos. (Consultar la Sección 13.) Informar a las autoridades correspondientes, según sea necesario.

Materiales prohibidos

: Evitar los agentes oxidantes fuertes.

Referencia a otras secciones

: Consultar la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación del material.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones especiales/Procedimientos para la manipulación segura

: NO permita el contacto con los ojos, la piel o la ropa. NO respirar los vapores o las nieblas. NO ingerir. Observar buenas normas de higiene. Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos. Utilizar solamente en un lugar bien ventilado. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

- Requisitos de almacenamiento** : Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar el producto en su embalaje original. Mantener el embalaje bien cerrado cuando no esté en uso. Enjuagar bien el recipiente vacío antes de desecharlo.
- Materiales incompatibles** : Consultar la Sección 10.
- Materiales de embalaje especiales** : Conservar siempre en recipientes hechos de los mismos materiales que el contenedor del 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	STEL
2-Butoxietanol	111-76-2	20 ppm	ND	50 ppm (piel)	ND
etanolamina	141-43-5	3 ppm	6 ppm	3 ppm	6 ppm

- 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 o niebla que se genera al manipular este producto.

Equipos de protección personal

- Protección respiratoria** : Si el proceso de trabajo genera cantidades excesivas de vapor o polvo, o exposiciones que exceden cualquier PEL, usar un respirador aprobado por NIOSH para vapores orgánicos.

- Protección para las manos** : Usar guantes impermeables. Se recomienda usar guantes de materiales como caucho nitrílico o Viton (caucho de fluorocarbono). Consultar al fabricante del guante para conocer el tiempo de penetración de los productos químicos en este producto. (Ver la Sección 3.)

- Protección para el cuerpo** : Usar ropa protectora resistente a productos químicos. Donde exista la posibilidad de una exposición generalizada al producto, usar overoles resistentes, delantales y botas para evitar el contacto.

- Protección para la cara y los ojos** : Al trabajar con este producto, se deben usar gafas de. Si hay riesgo de salpicaduras, se recomienda usar también una máscara protectora.

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. Evitar respirar los vapores o las nieblas. Al finalizar el trabajo, lavarse bien las manos. Quitarse la ropa contaminada y lavarla bien antes de volver a usarla. Limpiar todo el equipo y la ropa al final de cada turno de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido	Aspecto	: ámbar pálido
Olor	: amoníaco	Umbral de olor	: ND
pH	: 12.1	Gravedad específica	: 1,05
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 (a 20°C/68°F)	: ND	Velocidad de evaporación (n-butil acetato = 1)	: NC
Densidad del vapor (aire = 1)	: ND	Volatilidad (% por peso, incluye agua)	: > 95
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	: 4,4 %, según las reglamentaciones de CARB, después de la dilución recomendada		
Tamaño de partículas	: ND	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 copa cerrada	Límite superior de inflamabilidad (% por vol.)	: No disponible
Temperatura de autoignición	: ND	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: DATOS DE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Reactividad : No reactiva.

Estabilidad : Estable para las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas.

Reacciones peligrosas : Una peligrosa autopolimerización no ocurre.

Condiciones para evitar : Evitar la exposición prolongada al calor.

Incompatibilidad y materiales para evitar

: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

: Ninguno conocido, consultar los productos con combustión peligrosa en la Sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición : *Inhalación:* Sí *Absorción cutánea:* Sí *Piel y ojos:* Sí *Ingestión:* Sí

Síntomas de sobreexposición : Consultar la Sección 4.

Estimaciones de la toxicidad aguda calculada para el producto

: La estimación de toxicidad aguda (ATE) es una estimación calculada de las propiedades toxicológicas agudas de una mezcla, basada en la LC50 y LD50 de los ingredientes y sus respectivas fracciones de peso de la mezcla. Proporciona información cuando los datos de prueba no están disponibles para la mezcla en sí. Ver 29 CRF 1910.1200, Apéndice A, párrafo A.1.3.6.2 para una descripción del ATE.

Inhalación : > 16 mg/L

Oral : > 3 000 mg/kg

Dérmica : > 1 600 mg/kg

Datos toxicológicos

: Contiene componentes que pueden ser absorbidos a través de la piel en cantidades nocivas. Vea a continuación los datos de toxicidad aguda para cada ingrediente individual.

Parámetros de toxicidad aguda para los componentes	N.º de CAS	CL50, inhalación mg/L, rata, 4 h	DL50, oral mg/kg, rata	DL50, dérmica mg/kg, conejo
2-Butoxietanol	111-76-2	450 ppm	917	N/Av
etanolamina	141-43-5	ND	1089	1 015

Corrosión o irritación de la piel : Provoca quemaduras en la piel.

Daños graves en los ojos/irritación de los ojos

: Provoca graves lesiones oculares. Puede causar daño permanente a los ojos, incluida la ceguera.

Sensibilidad en la piel o en las vías respiratorias

: Ninguna conocida.

Nivel carcinogénico

: Los ACGIH, IARC, OSHA o NTP no enumeran ningún componente presente en más del 0.1% como carcinógeno.

Teratogenicidad:

: Ninguna conocida.

Toxicidad para el aparato reproductor

: Ninguna conocida.

Mutagenicidad en células germinales

: Ninguna conocida.

Epidemiología

: No disponible.

Toxicidad específica para determinados órganos, exposición única

: Puede causar irritación respiratoria

Se sabe que la sobreexposición al 2-butoxietanol concentrado causa efectos en el sistema nervioso central (dolor de cabeza, mareos, somnolencia, náuseas), especialmente a través de la absorción a través de la piel. Debido a su baja concentración en este producto, es poco probable que el 2-butoxietanol cause estos síntomas en condiciones normales de uso.

Toxicidad específica para determinados órganos, exposición reiterada

: Ninguna conocida.

Riesgo de aspiración

: Ninguno conocido.

Materiales sinérgicos

: ND

Otra información importante

: Ver los peligros enumerados en la sección 2.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Precauciones ambientales

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

Ecotoxicología

: No hay datos disponibles.

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

: El material es altamente alcalino y no debe descargarse en las alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Manipulación para la eliminación

: Manipular los desechos de acuerdo con las recomendaciones de la Sección 7.

Métodos de eliminación

: Eliminar el material de acuerdo con 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.



Embalajes

: Manejar los embalajes contaminados 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 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	UN 2491	SOLUCIONES DE ETANOLAMINA	8	III	
Información adicional sobre el TDG	Puede enviarse como cantidad limitada cuando se transporta en contenedores de no más de 5,0 litros; en bultos que no superen los 30 kg de masa bruta. Consulte TDG Parte 1: 1.11, 1.17; y Anexo 1, Columna 6(a).				
49 CFR/DOT	UN 2491	SOLUCIONES DE ETANOLAMINA	8	III	
Información adicional sobre el 49 CFR/DOT	Puede enviarse como cantidad limitada cuando se transporta en contenedores de no más de 5,0 litros (1,3 galones); en bultos que no superen los 30 kg de masa bruta. Consultar 49 CFR 173.154.				

IATA

Nº ONU: UN2491
Designación oficial de transporte: SOLUCIONES DE ETANOLAMINA
Clase de peligro: Clase 8
Grupo de embalaje: PG III

IMDG

Nº ONU: UN2491
Designación oficial de transporte:

Clase de peligro:
Grupo de embalaje:

SOLUCIONES DE ETANOLAMINA
Clase 8
PG III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

Información canadiense:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Normas para Productos Peligrosos (HPR, por sus siglas en inglés). Esta hoja de datos de seguridad 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 Substancias Nacionales (DSL) o en la Lista de Substancias No Nacionales (NDSL).

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: Sec. 311 y 312, Requisitos FDS, 40 CFR 370 clases de peligro:

Toxicidad aguda, por vía cutánea; Categoría 4

Toxicidad aguda por inhalación; Categoría 4

Corrosión / irritación cutánea; Categoría 1

Lesiones oculares graves / irritación ocular; Categoría 1

Toxicidad específica de órganos diana, exposición única; Irritación de las vías respiratorias; Categoría 3

Con arreglo SARA Sección 311 y 312, la EPA ha establecido cantidades límites para la notificación de sustancias químicas peligrosas. El umbral para este producto es de 10.000 libras.

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: Ver la etiqueta para información de la Propuesta 65.

Otras leyes estatales sobre Right-to-know (RTK):

¿Componente mencionado en leyes estatales sobre RTK?	N.º de CAS	CA	MA	MN	NJ	NY	PA	RI
2-Butoxietanol	111-76-2	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
etanolamina	141-43-5	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Clasificación del HMIS : * - Peligro crónico 0 – Mínimo 1 – Leve 2 – Moderado 3 – Grave 4 – Severo
Salud: *3 Inflamabilidad 1 Riesgos físicos 0
Guantes, gafas de seguridad con protección lateral, ropa de protección

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
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
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 límites 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, lesiones ni daños emergentes 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

+1 (724) 203-5000

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

Fecha de revisión

: 06 abril 2022

Fin del documento