

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del producto : **ARDEX R 54™ AP**  
Código del producto : TBD  
Nombre comercial/sinónimos : ARDEX R 54 AP  
Uso del material : Imprimación para ARDEX R 54 Sellador de desempeño para protección contra manchas y desgaste.  
Usos no recomendados : Usar sólo como se recomienda en la Ficha Técnica del producto.

**Nombre y dirección del fabricante:**



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

Línea para información : +1 (724) 203-5000  
Sitio web : <http://www.ardexamericas.com>  
Línea para emergencias las 24 h : **CHEM-TEL: 1-800-255-3924 O 1-813-248-0585 (por cobro revertido)**  
**Para emergencias en México, llamar a 01-800-099-0731**

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

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

No clasificados como peligrosos

**Símbolos GHS**

Ningún

**Palabra de advertencia:**

Ningún

**Indicaciones de peligro**

Ningún

**Instrucciones para manipular el producto de forma segura**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Se recomienda usar gafas de seguridad y guantes al manipular el producto. Durante el proceso de instalación, se debe mantener una adecuada ventilación en el área de trabajo. Si bien el adhesivo tiene bajo contenido de COV, las personas que son sensibles a los olores de las sustancias químicas deben evitar estar en el área de trabajo durante la instalación. Mantener el recipiente cerrado.

**Peligros no clasificados**

Ningún

**% con toxicidad aguda desconocida**

: Hasta del 95 % 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)
Sin ingredientes peligrosos en cantidades reportables	ND	ND

### SECCIÓN 4: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

<b>General</b>	: En caso de exposición o malestar: Consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	: Retirar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
<b>Contacto con la piel</b>	: Lavar con agua y jabón.
<b>Contacto con los ojos</b>	: Enjuagarse con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Notas para el médico</b>	: Tratar según los síntomas.
<b>Signos y síntomas de la exposición a corto plazo (aguda)</b>	
<i>Inhalación</i>	: Ninguno conocido.
<i>Piel</i>	: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento leve o prurito.
<i>Ojos</i>	: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento leve, prurito o dolor.
<i>Ingestión</i>	: Ninguno conocido.
<b>Efectos de la exposición a largo plazo (crónica)</b>	: Ninguno conocido.
<b>Situaciones que requieren atención médica inmediata o tratamiento especial</b>	Exposición a los ojos que provoca irritación.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados</b>	: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma o rociado de agua.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	: La técnica de chorro de agua puede esparcir el material en llamas.
<b>Productos con peligro de combustión</b>	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores y gases tóxicos que son comunes en la termólisis de compuestos orgánicos.
<b>Procedimientos y equipos especiales para la extinción de incendios</b>	: 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.
<b>Precauciones ambientales</b>	: No permita que el material ingrese en desagües ni contaminar el sistema hídrico subterráneo.
<b>Peligro de incendio/condiciones de inflamabilidad:</b>	: 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.
<b>Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200, WHMIS 2015)</b>	: No inflamable.
<b>Clasificación de la NFPA</b>	: <u>0 – Mínimo    1 – Leve    2 – Moderado    3 – Grave    4 – Severo</u> <i>Salud: 0    Inflamabilidad: 1    Inestabilidad: 0    Riesgos especiales: Ninguno</i>

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

<b>Precauciones personales</b>	: 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.
<b>Equipos de protección</b>	: Consultar la Sección 8 para obtener información adicional sobre equipos de protección personal aprobados.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	: 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 colóquelo 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

- : Ninguno conocido.

#### Precauciones ambientales

- : No permita 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

- : Usar equipo de protección adecuado durante la manipulación del producto. (Consultar la Sección 8). Respetar las normas de higiene correspondientes. Lavarse bien después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener el embalaje bien cerrado.

#### Requisitos de almacenamiento

- : Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. 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.

## 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.

Componentes	N.º de CAS	TLV según ACGIH		PEL según OSHA	
		TWA	STEL	PEL	STEL
No contiene componentes peligrosos	NC	NC	NC	NC	NC

#### 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 protección contra productos químicos o gafas de seguridad que sean adecuadas para el trabajo.

##### Protección de la piel

- : Usar guantes impermeables al material. Se recomiendan materiales como caucho nitrílico o Viton (caucho de fluorocarbono).

##### 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

- : En condiciones normales de uso y con la ventilación adecuada, no es necesario utilizar protección respiratoria. Si el proceso de trabajo genera cantidades excesivas de vapor o polvo, o si la exposición supera los valores límite de exposición permisible (PEL), usar un respirador adecuado para vapores orgánicos.

#### 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. Una vez terminado el trabajo, lavarse bien las manos. Quitarse la ropa sucia y lavarla cuidadosamente antes de volver a usarla. Limpiar todos los equipos y la ropa cuando termina su turno de trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	: líquido	<b>Apariencia</b>	: blanco
<b>Olor</b>	: característica	<b>Umbral de olor</b>	: ND
<b>pH</b>	: 7,0 – 9,5	<b>Gravedad específica</b>	: 1,00 – 1,04
<b>Punto de ebullición</b>	: 212°F (100°C)	<b>Coefficiente de distribución de agua/aceite</b>	: ND
<b>Punto de fusión/congelamiento</b>	: ND	<b>Solubilidad en agua</b>	: miscible
<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 agua)</b>	: 50 – 70 %
<b>Compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	: < 75 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>	: Tagliabue - 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

**Vías de exposición** : *Inhalación*: Sí *Absorción cutánea*: NO *Piel y ojos*: Sí *Ingestión*: Sí

**Síntomas de la exposición** : Consultar la Sección 4.

**Estimaciones de la toxicidad aguda para el producto**

*Inhalación* : ND

*Oral* : ND

*Dérmica* : ND

**Datos toxicológicos** : Consultar la sección a continuación para obtener datos de toxicidad aguda de los componentes individuales.

Componentes	CL50 (4 h)	DL50	
	Inh., rata	Oral, rata	Dérmica, conejo
No contiene componentes peligrosos.	ND	ND	ND

**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 leve y temporal en los ojos.

**Sensibilidad en la piel o en las vías respiratorias**

: Ninguna conocida.

**Mutagenicidad en células germinales** : Ninguna conocida.

- Carcinogenicidad** : Ningún componente presente al 0.1% o más se clasifica como cancerígeno por IARC, ACGIH, NTP y OSHA.
- Toxicidad para el aparato reproductor** : Ninguna conocida.
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única** : Ninguna conocida.
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición reiterada** : Ninguna conocida.
- Riesgo de aspiración** : Ninguno conocido.
- Información adicional** : ND

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 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: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- Manipulación para la eliminación** : Manipular los desechos de acuerdo con las recomendaciones de la Sección 7. Los embalajes vacíos conservan el residuo (líquido o vapor) y pueden ser peligrosos.
- 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.
- 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 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 el transporte aéreo

IMDG: No regulado para el transporte marítimo

Contaminante marino: No es un contaminante marino

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Información canadiense:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con 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: No peligroso.

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 mínimas.

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

Propuesta 65 de California: Proposición 65 de California: Ver la etiqueta del producto.

Otras leyes estatales sobre Right-to-know:

Ingredientes de acuerdo con las leyes estatales sobre el derecho a la información?	N° CAS	CA	MA	MN	NJ	NY	PA	RI
Éter monobutílico de dipropilenglicol	29911-28-2	No	No	No	Sí	No	Sí	Sí
2-Butoxietanol	111-76-2	Sí	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
  - HDS : Hoja de datos de seguridad
  - HMIS: Hazardous Materials Information System (Sistema de Información de Materiales 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 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 nuestro sitio web: <http://www.ardexamericas.com>

**Fecha de revisión** : 22 de enero 2023

**Fin del documento**