

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación del producto : **ARDEX EP 2000™ Parte B Endurecedor**  
Nº de identificación del producto : 70011320  
Nombre comercial/sinónimos : EP 2000 Parte B  
Uso del material : Material de preparación epoxi de dos componentes para la instalación de bases y acabados ARDEX.  
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)-203-5000  
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 ingestión; Categoría 4  
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  
Sensibilización, cutánea; Categoría 1

**Símbolos GHS**



**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Comunicación de riesgos**

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  
Nocivo en contacto con la piel.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Medidas de precaución**

No respirar los vapores o las nieblas. Utilizar solamente en un lugar bien ventilado. No comer, beber o fumar mientras se usa este producto. Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos. La ropa contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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**

: 46 % 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)
Isoforon diamina	2855-13-2	30 - 60
m-Fenileno bis (metilamina) [Sinónimos: m-Xileno- $\alpha$ , $\alpha'$ -diamina; 1,3-Bis (aminometil) benceno]	1477-55-0	10 - 30
Poli (propilenglicol) bis (2-aminopropil éter)	9046-10-0	5 - 10
1,3-ciclohexilen-bis (metilamina)	2579-20-6	5 - 10
trimetilhexametenodiamina	25620-58-0	1 - 5
alcohol láurico	112-53-8	1 - 5
gamma-aminopropiltrióxosilano	919-30-2	1 - 5
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	1 - 5

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, hinchazón 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)

- Inhalación* : La inhalación prolongada puede causar efectos adversos en los pulmones con síntomas que incluyen tos y dificultad para respirar.
- Piel* : Algunos individuales podrían sufrir una reacción de sensibilización de la piel después de una exposición inicial prolongada. Las exposiciones posteriores pueden causar una reacción cutánea hipersensible (erupción cutánea, hinchazón).
- Ojos* : Los mismos síntomas que la exposición aguda a los ojos.

*Ingestión* : Los mismos síntomas que la exposición aguda por ingestión.

**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. En un incendio, los vapores y los gases pueden ser venenosos y corrosivos.

**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.

**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 segura. 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.

**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. Evitar que el material derramado se mezcle con resinas epoxis. La reacción química con epoxis provoca polimerización y liberación de energía térmica.

**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.

**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. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después del uso. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Usar sólo con ventilación adecuada.

**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 en 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 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
Isoforon diamina	2855-13-2	ND	ND	ND	ND
m-fenilen-bis (metilamina)	1477-55-0	0,018 ppm	ND	ND	0.1 mg/m <sup>3</sup> NIOSH REL CEIL
Poli (propilenglicol) bis (2-aminopropil éter)	9046-10-0	ND	ND	ND	ND
1,3-ciclohexilen-bis (metilamina)	2579-20-6	ND	ND	ND	ND
trimetilhexametilendiamina	25620-58-0	ND	ND	ND	ND
alcohol láurico	112-53-8	ND	ND	ND	ND
gamma-aminopropiltrióxido de silano	919-30-2	ND	ND	ND	ND
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	ND	ND	ND	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 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 niebla, 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 o la ropa. No inhalar vapor o niebla. No comer, beber ni fumar cuando esté usando el producto. Limpiar todo el equipo y la ropa al final de cada turno de trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	: Líquido	<b>Aspecto</b>	: amarillo o marrón
<b>Olor</b>	: Amina	<b>Umbral de olor</b>	: ND
<b>pH</b>	: alcalino	<b>Gravedad específica</b>	: 1,01
<b>Punto de ebullición</b>	: >200°C (>392°F)	<b>Coefficiente de distribución de agua/aceite</b>	: ND
<b>Punto de fusión/congelamiento</b>	: ND	<b>Solubilidad en agua</b>	: Insoluble
<b>Presión del vapor (a 20°C/68°F)</b>	: 0,2 hPa	<b>Velocidad de evaporación (n-butil acetato = 1)</b>	: NC
<b>Densidad del vapor (aire = 1)</b>	: ND	<b>Volatilidad (% por peso)</b>	: ND
<b>Compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	: 12,4 g/L A+B, ASTM D2369		
<b>Tamaño de partículas</b>	: ND	<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	: no es inflamable
<b>Punto de inflamación</b>	: >100°C (>212°F)	<b>Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.)</b>	: No disponible
<b>Método para determinar el punto de inflamación</b>		<b>Límite superior de inflamabilidad (% por vol.)</b>	: No disponible
	: Setaflash copa cerrada		
<b>Temperatura de autoignición</b>	: ND	<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible
<b>Viscosidad</b>	: No disponible	<b>Propiedades oxidantes</b>	: No disponible
<b>Información sobre explosión: Sensibilidad al impacto mecánico/descarga estática</b>	: No se espera sensibilidad al impacto mecánico o a la descarga estática.		

## SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

<b>Reactividad</b>	: El producto está formulado para reaccionar con epóxidos, formando un polímero. Esta reacción desarrolla el calor.
<b>Estabilidad</b>	: Estable para las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: Una peligrosa autopolimerización no ocurre.
<b>Condiciones para evitar</b>	: Evitar la exposición prolongada al calor.
<b>Incompatibilidad y materiales para evitar</b>	: Agentes oxidantes.
<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</i> : Sí <i>Absorción cutánea</i> : Sí <i>Piel y ojos</i> : Sí <i>Ingestión</i> : Sí
<b>Síntomas de sobreexposición</b>	: Consultar la Sección 4.
<b>Estimaciones de la toxicidad aguda calculada para el producto</b>	
Inhalación	: > 1,4 mg/L (niebla)
Oral	: 1 000 mg/kg
Dérmica	: 1 500 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
Isoforondiamina	2855-13-2	> 5,01	1 030	> 2 000
m-fenilen-bis (metilamina)	1477-55-0	1,95	930	2 000
Poli (propilenglicol) bis (2-aminopropil éter)	9046-10-0	ND	2885	2980
1,3-ciclohexilen-bis (metilamina)	2579-20-6	ND	880	ND
trimetilhexametilenodiamina	25620-58-0	ND	910	ND
alcohol láurico	112-53-8	ND	> 2 000	> 8 000
gamma-aminopropiltrióxido silano	919-30-2	ND	1 780	3 800
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	ND	2169	1 280

**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** : Contiene múltiples componentes conocidos por provocar una reacción de sensibilidad en la piel.

**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** : Ninguna conocida.

**Toxicidad específica para determinados órganos, exposición reiterada** : Contiene componentes que pueden ser absorbidos a través de la piel en cantidades nocivas, especialmente después de una exposición repetida o prolongada.

**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** : Manipule 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
<b>TDG</b>	<b>UN 2735</b>	AMINAS, LÍQUIDAS, CORROSIVAS, n.o.s. [Contiene: isofofoniamina, m-fenileno bis (metilamina)]	<b>8</b>	<b>III</b>	
<b>Información adicional sobre el TDG</b>	[En inglés]	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, n.o.s. [Contains: Isophoronediamine, m-Phenylene bis(methylamine)]			
<b>49 CFR/DOT</b>	<b>UN 2735</b>	AMINAS, LÍQUIDAS, CORROSIVAS, n.o.s. [Contiene: isofofoniamina, m-fenileno bis (metilamina)]	<b>8</b>	<b>III</b>	
<b>Información adicional sobre el 49 CFR/DOT</b>	[En inglés]	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, n.o.s. [Contains: Isophoronediamine, m-Phenylene bis(methylamine)]			

## 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 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 FDS, 40 CFR 370 clases de peligro:

- Toxicidad aguda por ingestión; Categoría 4
- 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
- Sensibilización, cutánea; Categoría 1

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 10000 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
Isoforondiamina	2855-13-2	No	No	No	Sí	No	No	No
m-fenilen-bis (metilamina)	1477-55-0	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
trimetilhexametilenodiamina	25620-58-0	No	No	No	Sí	No	No	No

## 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** : 05 abril 2022

**Fin del documento**