

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto : **ARDEX P 82™ IMPRIMACIÓN ULTRA - la parte A de Resina**
N.º de identificación del producto : 70011780
Nombre comercial/sinónimos : ARDEX P 82 Resina
Uso del material : Para la instalación de bases ARDEX sobre sustratos no porosos, madera, metal y residuos de adhesivos sobre concreto
Usos desaconsejados : Usar sólo como se recomienda en la Ficha Técnica.

Nombre y dirección del fabricante:



CONSORCIO AEI
Capomo 1, Las Amapas, C.P. 45647
Tlajomulco de Zuñiga

Línea para información : Tel: (33) 3125 5573
Sitio web : <http://www.acabadosespeciales.com>
Línea para 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 su sigla en inglés) según 29 CFR 1910 (norma de comunicación de riesgos de la OSHA), y HPR/RPD en Canadá (WHMIS/SIMDUT 2015)

Sensibilización, cutánea; Categoría 1
Lesiones oculares graves / irritación ocular; Categoría 2B
Corrosión / irritación cutánea; Categoría 2
Toxicidad específica de órganos diana, exposición única; Irritación de las vías respiratorias; Categoría 3

Símbolos GHS



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular e irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar polvos/vapores. Utilizar solamente al aire libre o 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. 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 como se recomienda, no habrá polvo presente

en el aire. Consultar la Sección 7 (Manipulación y almacenamiento) para obtener más detalles.

Riesgos no clasificados

Ninguno

% con toxicidad aguda desconocida

: Hasta 50 % 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	10 – 30
2,2-bis (4-hidroxifenil) propano, polímero con (clorometil) oxirano	25068-38-6	5 – 10
2-etilhexil glicidil éter	2461-15-6	1 – 5
Resina epoxi Novolac	28064-14-4	1 – 5
La sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.1 – 1

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- General** : Comunicarse con un centro de toxicología o con un médico si no se siente bien.
- Inhalación** : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Contacto con la piel** : Quitarse toda ropa contaminada. Enjuagarse la piel afectada con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
- Contacto con los ojos** : Enjuagarse cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse lentes de contacto en caso de estar presente y que pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico.
- 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** : Tratar según los síntomas.

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

- Inhalación* : Puede provocar irritación leve del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos.
- Piel* : Puede causar irritación de la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y picazón. La sobreexposición prolongada o repetida a polvos / vapores puede causar sensibilización cutánea.
- Ojos* : Provoca irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picazón, visión borrosa o dolor.
- Ingestión* : Puede provocar dolor de estómago con náuseas, diarrea y vómitos.

Efectos de la exposición a largo plazo (crónica)

- : La inhalación prolongada puede causar efectos adversos en los pulmones con síntomas que incluyen tos y dificultad para respirar. Algunas personas pueden presentar una reacción de sensibilidad de la piel después de la exposición inicial. Las exposiciones posteriores pueden provocar una reacción de hipersensibilidad en la piel (erupción, inflamación).

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.
Exposición en los ojos que provoca irritación.
Color azul de la piel (cianosis) después de la exposición.

Ingestión.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Polvo químico seco, dióxido de carbono, niebla de agua y espuma resistente al alcohol.
- Medios de extinción inadecuados:** No utilice técnicas con chorro de agua, dado que pueden esparcir el material en llamas.
- Productos con combustión Peligrosa** : Dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros gases de procesos de combustión.
- 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 cuando 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 permitir que el material contamine el sistema hídrico subterráneo.
- Riesgos de incendio / condiciones de inflamabilidad** : No inflamable en condiciones normales de uso. Los recipientes cerrados pueden romperse si se exponen a un exceso de calor o llamas debido a una acumulación de presión interna.
- Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200, WHMIS)** : No inflamable.
- Clasificación del NFPA** : Escala de riesgo: 0 – Mínimo 1 – Leve 2 – Moderado 3 – Serio 4 – Grave
Salud-2 Incendio-1 Reactividad -0 Peligros especiales-0

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

- Precauciones personales** : 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 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 recipiente adecuado para eliminarlo posteriormente. (Consultar la Sección 13.) Notificar a las autoridades correspondientes, cuando necesario.
- Materiales prohibidos** : Evitar los 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

Instrucciones especiales/Procedimientos para la manipulación segura

: Respetar las normas de higiene correspondientes. Utilizar sólo en un lugar bien ventilado. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo. Lavarse bien después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto prolongado o reiterado con la piel. Evitar la inhalación de los vapores de este producto. Los polvos de lijado y esmerilado pueden ser dañinos si se inhalan. Cuando retire este producto de un piso existente (es decir, durante una renovación), usar gafas de seguridad y protección respiratoria contra el polvo. Usar ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Retirar toda la ropa contaminada de inmediato. Limpiar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener el embalaje bien cerrado.

Requisitos de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. 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 : sustancias oxidantes fuertes.

Materiales de embalaje especiales : Conservarlo siempre en embalajes fabricados con los mismos materiales del embalaje provisto.

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
Piedra caliza	1317-65-3	ND	ND	15 mg/m ³ (polvo total); 5 mg/m ³ (fracción respirable)	ND
2,2-bis (4-hidroxifenil) propano, polímero con (clorometil) oxirano	25068-38-6	ND	ND	ND	ND
2-etilhexil glicidil éter	2461-15-6	ND	ND	ND	ND
Resina epoxi Novolac	28064-14-4	ND	ND	ND	ND
La sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0,025 mg/m ³ (fracción respirable)	ND	0,05 mg/m ³ (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 de los vapores o la niebla que se generan al manipular este producto.

Protección para el rostro y los ojos : Al trabajar con este producto, se deben usar gafas de protección contra productos químicos. Si hay riesgo de salpicaduras, se recomienda usar una máscara protectora.

- Protección para la piel** : Usar ropa protectora resistente a los productos químicos y guantes impermeables. Se recomiendan materiales como caucho de nitrilo o Viton (caucho de fluorocarbono).
- Protección para el cuerpo** : Donde exista la posibilidad de una exposición generalizada al producto, usar overoles resistentes, delantales y botas para evitar el contacto.
- 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.
- 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. No respirar vapores o polvos. No comer, beber ni fumar cuando está usando el producto. Limpiar todos los equipos y la ropa cuando termina su turno de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: líquido	Aspecto	: líquido rosa
Olor	: leve	Umbral de olor	: ND
pH	: ND	Gravedad específica	: 1,17 – 1,20
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 (mm Hg a 20°C/68°F)	: ND	Velocidad de evaporación (n-butyl acetato = 1)	: NC
Densidad del vapor (aire = 1)	: ND	Volatilidad (% por peso, incluyendo agua)	: 35 – 40
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	: 5,5 g/L, A + B, ASTM D2369		
Tamaño de partículas	: ND	Clasificación de inflamabilidad	: No inflamable
Punto de inflamación	: >100°C (>212°F)	Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.)	: No disponible
Método para determinar el punto de inflamación	: ND	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: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad** : El producto genera una reacción con el amoníaco y aminas. Esta reacción genera calor.
- Estabilidad** : Estable si se respetan las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
- Reacciones peligrosas** : No hay probabilidad de polimerización peligrosa.
- Condiciones que se deben evitar** : Temperaturas elevadas.
- Incompatibilidad y materiales para evitar**
: Agentes oxidantes fuertes.
- 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*: NO *Piel y ojos*: Sí *Ingestión*: Sí
- Síntomas de la exposición** : Consultar la Sección 4.
- Calculado Toxicidad aguda Estimaciones para el Producto**
Inhalación : No disponible
Oral : > 5 000 mg/kg
Dérmica : > 6 000 mg/kg
- Datos toxicológicos** : Ver a continuación los ingredientes individuales de datos de toxicidad aguda.

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
Piedra caliza	1317-65-3	ND	6 450	ND
2,2-bis (4-hidroxifenil) propano, polímero con (clorometil) oxirano	25068-38-6	ND	11 400	> 6 000
2-etilhexil glicidil éter	2461-15-6	ND	7 800	> 2 000
Resina epoxi Novolac	28064-14-4	ND	> 5 000	4 000
La sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	ND	> 22 500	ND

Corrosión o irritación de la piel : Provoca irritación cutánea.

Daños graves en los ojos/irritación de los ojos
: Provoca irritación ocular.

Sensibilidad en la piel o en las vías respiratorias
: Contiene resina epoxi, que se sabe que provoca reacciones de sensibilización cutánea. No contiene componentes conocidos por provocar sensibilidad al aparato respiratorio.

Mutagenicidad en células germinales
: Ninguna conocida.

Nivel carcinogénico
: Este producto contiene sílice cristalina. La sílice cristalina (tamaño respirable) está clasificada como carcinógena por inhalación por IARC (Grupo 1), ACGIH (Grupo A2), NTP (Grupo 1) y OSHA (Carcinógeno selecto de OSHA). Durante el uso normal del producto como se recomienda, no habrá polvo presente en el aire. Consultar la Sección 7 para obtener más información. Ningún otro componente está listado como carcinógeno por ACGIH, IARC, OSHA o NTP.

Toxicidad para el aparato reproductor
: Ninguna conocida.

Toxicidad específica para determinados órganos, exposición única
: Ninguna conocida.

Toxicidad específica para determinados órganos, exposición reiterada
: Ninguna conocida.

Riesgo de aspiración : Ninguno conocido.

Información adicional : Ver la Sección 2 para información adicional.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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 : 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.

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 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				

Contaminante marino : Sí

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, por su sigla en inglés). Esta HDS 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 SDS, 40 CFR 370 Clases de peligro:

Sensibilización, cutánea; Categoría 1
Lesiones oculares graves / irritación ocular; Categoría 2B
Corrosión / irritación cutánea; Categoría 2
Toxicidad específica de órganos diana, exposición única; Irritación de las vías respiratorias; Categoría 3

Bajo SARA Secciones 311 y 312, la EPA ha establecido cantidades límite para la presentación de los productos químicos peligrosos. El umbral para este producto es de 4545 kilogramos (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: Consultar la etiqueta del producto para obtener información sobre 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
Piedra caliza	1317-65-3	No	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí
La 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: *2 Inflamabilidad 1 Riesgos físicos 0 Equipo de protección individual (PPE):
Guantes, 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
DOT: Departamento de Transporte
DSL: Lista de Substancias Nacionales
EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente
HPR: Productos peligrosos Regulaciones
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
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS)
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, lesiones ni daños emergentes que se produzcan por el uso o referencia exclusiva a la información incluida en este documento.

Preparado por:

CONSORCIO AEI

Capomo 1

Col. Las Amapas C.P. 45647

Tlajomulco de Zuñiga, Jal.

Tel: (33) 3125 5573

Visite nuestro sitio web: <http://www.acabadosespeciales.com>

Fecha de revisión

: 16 diciembre 2020

Fin del documento