

Hoja de datos de seguridad del material

Nombre del material:
ARDEX WA RESINA (PARTE A)

N.º de identificación de la hoja de datos de
seguridad del material (MSDS): WWHC-013

*** Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa ***

Nombre del material: resina epoxi
Uso del producto: lechada
Sinónimos: WA PARTE A; WA RESINA

Información sobre el fabricante

Ardex Engineered Cements
400 Ardex Park Dr.
Aliquippa, PA 15001

Teléfono para situaciones sin carácter de emergencia: 1-724-203-5000

Número de emergencia: 1-800-255-3924 (CHEM-TEL)

*** Sección 2: Identificación de riesgos ***

Información general de emergencia

PRECAUCIÓN. Provoca irritación en la piel y los ojos. Puede provocar una reacción alérgica.

Comunicación de riesgos

Evite la inhalación de los vapores o el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto prolongado o reiterado con la piel. Lávese bien después de manipular el producto. Limpie la ropa contaminada antes de volver a usarla o bien deséchela de forma adecuada. Mantenga el embalaje bien cerrado. Trabaje sólo en lugares con ventilación adecuada.

Posibles efectos en la salud: Ojos

Provoca irritación. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, prurito o dolor.

Posibles efectos en la salud: Piel

Provoca irritación. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y prurito. El contacto puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Posibles efectos en la salud: Ingestión

Puede provocar dolor de estómago con náuseas y vómitos.

Posibles efectos en la salud: Inhalación

La inhalación de los vapores puede irritar el sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

Posibles efectos en el medio ambiente

Puede provocar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos.

Clasificaciones del HMIS: Salud: 2 Incendio: 1 Reactividad: 0 Protección personal: guantes y gafas de seguridad
Escala de riesgos: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo * = Riesgo crónico

*** Sección 3: Composición/información sobre los componentes ***

CAS	Componente	Porcentaje
25068-38-6	Bisfenol A - polímero de epiclorhidrina	10-30
68609-97-2	Alquilo (C12-14) éter glicidila	5-10
28064-14-4	Bisfenol F - polímero de epiclorhidrina	3-7

Información sobre los componentes/información sobre los componentes que no son peligrosos

Este producto se considera peligroso según la norma 29 CFR, Parte 1910.1200 (Comunicación de riesgos). Se trata de un producto controlado según los criterios del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) de Canadá.

***** Sección 4: Medidas para primeros auxilios *****

Primeros auxilios: Ojos

Enjuague inmediatamente los ojos, y también los párpados, con abundante agua durante 15 a 30 minutos. Obtenga atención médica si aparece o persiste la irritación.

Primeros auxilios: Piel

En caso de contacto con la piel, enjuague inmediatamente con abundante agua. De ser necesario, lave con jabón suave para eliminar todo el material. Obtenga atención médica si aparece o persiste la irritación.

Primeros auxilios: Ingestión

Si aparecen síntomas o si se ingieren grandes cantidades de este material, llame al médico. No provoque el vómito. Una persona inconsciente nunca debe recibir ningún producto por vía oral.

Primeros auxilios: Inhalación

Si se inhala, traslade inmediatamente a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la persona no respira, deje que el personal competente inicie la respiración artificial y obtenga atención médica de inmediato.

***** Sección 5: Medidas para la extinción de incendios *****

Peligro general de incendio

Consulte la Sección 9 para conocer las Propiedades de inflamabilidad.
Peligro leve de incendio.

Productos con combustión peligrosa

En caso de incendio, el material puede descomponerse y emitir monóxido de carbono, dióxido de carbono o hidrocarburos con bajo peso molecular.

Medios de extinción

Use medios de extinción adecuados para los materiales presentes en el área del incendio.

Medios de extinción inadecuados:

No utilice flujos de agua de alta presión.

Riesgos específicos provenientes de los químicos

Saque el embalaje de la zona del incendio siempre que sea seguro hacerlo. Enfríe los embalajes mediante rociado de agua hasta que se extinga bien el fuego. Manténgase ubicado a favor del viento y alejado de las zonas bajas.

Equipos/instrucciones para la extinción de incendios

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos con máscaras que cubran todo el rostro y vestimenta de protección impermeable. Los bomberos deben evitar inhalar productos con peligro de combustión.

Clasificación de la NFPA: Salud: 2 Incendio: 1 Reactividad: 0

Escala de riesgos: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo

Sensibilidad al impacto mecánico

No presenta sensibilidad

Sensibilidad a la descarga estática

No presenta sensibilidad

*** Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental ***

Precauciones personales

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de los vapores o el polvo. Lávese bien después de manipular el producto. Mantenga el embalaje bien cerrado.

Procedimientos de contención

Contenga el derrame con materiales inertes. Bloquee todas las vías que puedan conectarse con los sistemas hídricos.

Precauciones ambientales

Puede ser nocivo para la vida acuática. No lo arroje al sistema de desagüe sanitario, a drenajes ni a aguas superficiales.

Procedimientos de limpieza

Ventile el área contaminada. Recoja el material derramado y colóquelo en un embalaje cerrado y debidamente rotulado. Después de limpiar el área en la que se haya derramado o filtrado el producto, lávela bien con agua.

Procedimientos de evacuación

Aísle el área y mantenga alejado al personal ajeno a la tarea.

Procedimientos especiales

Ninguno conocido.

*** Sección 7: Manipulación y almacenamiento ***

Procedimientos de manipulación

Respete las normas de higiene correspondientes. No coma, beba ni fume en el lugar de trabajo. Lávese bien después de manipular el producto. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite el contacto prolongado o reiterado con la piel. Evite la inhalación de los vapores o la niebla de este producto. Use vestimenta de protección para evitar el contacto con la piel. Retire toda la ropa contaminada de inmediato. Limpie la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantenga el embalaje bien cerrado. Trabaje sólo en lugares con ventilación adecuada.

Procedimientos de almacenamiento

Conserve en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conserve el producto en su embalaje original. No guarde el producto en embalajes sin tapa, sin rótulo o con rótulo incorrecto. Mantenga el embalaje bien cerrado cuando no esté en uso. Manténgalo en posición vertical cuando no esté en uso para evitar derrames. Abra los embalajes con cuidado. No vuelva a utilizar el embalaje sin antes someterlo a un reacondicionamiento o una limpieza comercial.

*** Sección 8: Controles de exposición y protección personal ***

Límites de exposición a los componentes

Ni ACGIH, OSHA, NIOSH ni las provincias de Canadá han establecido límites de exposición para ninguno de los componentes de este producto. Consulte a las autoridades locales para conocer los límites de exposición aceptables.

Controles de ingeniería

La ventilación debe eliminar y evitar la acumulación de los vapores o la niebla que se generan al manipular este producto.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal: Ojos y rostro

Use anteojos de seguridad que se ajusten bien al rostro. Si hay riesgo de salpicaduras, se recomienda usar una máscara protectora.

Equipos de protección personal: Piel

Use vestimenta de protección contra los químicos y guantes impermeables. Se recomiendan materiales como caucho nitrílico o Viton (caucho de fluorocarbono).

Equipos de protección personal: Vías respiratorias

En condiciones normales de uso, 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), use un respirador adecuado para vapores orgánicos.

Equipos de protección personal: General

Se recomienda disponer de instalaciones para el lavado de ojos y duchas de emergencia en el lugar de trabajo. Siga las prácticas de higiene industrial correspondientes al manipular este material.

* * * Sección 9: Propiedades físicas y químicas * * *

Aspecto:	Pasta blanca	Color:	Blanco
Olor:	Característico	Estado físico:	Pasta
pH:	8 (diluido)	Presión del vapor:	ND
Densidad del vapor:	ND	Punto de ebullición:	ND
Punto de fusión:	ND	Solubilidad en agua:	ND
Gravedad específica:	1,52	Punto de inflamación:	>390°F (199°C)
Método para determinar el punto de inflamación:	ND	Límite inferior de inflamabilidad:	ND
Autoignición:	ND	Límite superior de inflamabilidad:	ND
Temperatura de descomposición:	ND	Velocidad de evaporación:	ND
Viscosidad:	ND	Porcentaje de volatilidad:	0,7
COV (VOC):	0 g/L	Coefficiente de distribución de octanol/agua:	ND
Peso molecular:	Mezcla		

* * * Sección 10: Información sobre estabilidad química y reactividad * * *

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

Condiciones que se deben evitar

Evite la exposición prolongada al calor.

Incompatibilidad

El producto puede ser incompatible con agentes oxidantes fuertes.

Descomposición peligrosa

En caso de incendio, el material puede descomponerse y emitir monóxido de carbono, dióxido de carbono o hidrocarburos con bajo peso molecular.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay probabilidad de polimerización peligrosa.

* * * Sección 11: Información toxicológica * * *

Efectos de una dosis aguda

Provoca irritación en la piel y los ojos. Los vapores pueden provocar irritación en las vías respiratorias.

Análisis de los componentes: DL₅₀/CL₅₀

No hay datos sobre DL₅₀/CL₅₀ disponibles para los componentes de este producto.

Efectos de una dosis reiterada

La exposición reiterada puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Irritación

Provoca irritación en la piel y los ojos.

Propiedades carcinogénicas

Propiedades carcinogénicas de los componentes

Ninguno de los componentes de este producto figura en las listas de ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH o NTP.

Sensibilización

Contiene múltiples componentes conocidos por provocar sensibilidad.

Efectos en los órganos afectados

Sistema inmune (sensibilizador)

* * * Sección 12: Información ecológica * * *

Ecotoxicidad

Puede ser nocivo para la vida acuática. Puede provocar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos.

Análisis de los componentes: ecotoxicidad: toxicidad acuática

No hay datos de ecotoxicidad disponibles para los componentes de este producto.

* * * Sección 13: Consideraciones para la eliminación * * *

Descripciones y números de residuos según la EPA de EE. UU.

Según lo estipulado en la RCRA, si el material se desecha, no se espera que tenga las características de un desecho peligroso. Debe someter a prueba los desechos que usted genera usando los métodos que figuran en 40 CFR Parte 261, a fin de determinar si estos desechos concuerdan con las definiciones que corresponden a los desechos peligrosos.

Números de residuos para los componentes

Para los componentes de este producto no se aplica ninguno de los números de residuos según la EPA.

Instrucciones de eliminación

Los desechos se deben tratar de acuerdo a todas las normas federales, estatales, provinciales y locales. En caso de derrames extensos, siga todos los procedimientos de respuesta ante emergencias del lugar. No permita que este material ingrese a los drenajes o a los suministros de agua.

Consulte la Sección 7 para conocer los Procedimientos de manipulación. Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre equipos de protección personal.

***** Sección 14: Información de transporte *****

Información según el DOT de EE. UU.

Nombre de envío: sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (contiene: bisfenol A - polímero de epiclorhidrina, alquilo [C12-14] éter glicidila)

Número de la ONU/Norteamérica: UN3082 **Clase de peligro:** 9 **Grupo de embalaje:** III

Etiquetas requeridas: 9

Información según la TDG

Nombre de envío: sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (contiene: bisfenol A - polímero de epiclorhidrina, alquilo [C12-14] éter glicidila)

Número de la ONU/Norteamérica: UN3082 **Clase de peligro:** 9 **Grupo de embalaje:** III

Etiquetas requeridas: 9

***** Sección 15: Información normativa *****

Normativas federales de EE. UU.

No existe información adicional disponible.

Análisis de los componentes

Ninguno de los componentes de este producto figuran en las Secciones 302/304 de la SARA (40 CFR 355 Apéndice A), la Sección 313 de la SARA (40 CFR 372.65), la CERCLA (40 CFR 302.4) o la TSCA 12(b).

Categorías de riesgo según las Secciones 311/312 de la SARA (40 CFR 370 Subpartes B y C)

Riesgo agudo para la salud: Sí **Riesgo crónico para la salud:** Sí **Incendio:** No **Presión:** No **Reactivo:** No

Normativas estatales

Se pueden aplicar otras normas estatales.

Análisis de los componentes: Estado

Ninguno de los componentes de este producto figura en las listas de los estados de CA, MA, MN, NJ o PA.

Según lo estipulado por la Ley del Agua Potable Segura y Sustancias Tóxicas de California de 1986 (Propuesta 65), rigen las siguientes advertencias:

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico reconocido en el estado de California por provocar cáncer.

Información del WHMIS canadiense

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de peligro de la Normativa para Productos Controlados, y la hoja de datos de seguridad del material contiene toda la información exigida por la CPR.

Clasificación del WHMIS: D2B

Análisis de los componentes: IDL del WHMIS

Ninguno de los componentes figura en la IDL del WHMIS.

Información normativa adicional

No existe información adicional disponible.

Análisis de los componentes: inventario

Componente	N.º de CAS	TSCA	CAN
Bisfenol A - polímero de epiclorhidrina	25068-38-6	Sí	DSL
Alquilo (C12-14) éter glicidila	68609-97-2	Sí	DSL
Bisfenol F - polímero de epiclorhidrina	28064-14-4	Sí	DSL

Otra información

No existe información adicional disponible.

Registro de la hoja de datos de seguridad del material

Nueva hoja de datos de seguridad del material: 6 de julio de 2012

Siglas/leyenda

ACGIH = Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales; CAS = Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA = Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad para el Medio Ambiente; CFR = Código de Normativa Federal; CPR = Normativa para Productos Controlados; DOT = Departamento de Transporte; DSL = Lista de Substancias Nacionales; EINECS = Inventario Europeo de Substancias Químicas Existentes; EPA = Agencia de Protección del Medio Ambiente; IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo; mg/Kg = miligramos por kilogramo; mg/L = miligramos por litro; mg/m³ = miligramos por metro cúbico; MSHA = Administración de Seguridad y Salud en Minas; NC o ND = No corresponde o No disponible; NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; NJTSR = Registro de Secretos Comerciales de Nueva Jersey.; NTP = Programa de Toxicología Nacional; OSHA = Administración de Salud y Seguridad Ocupacional; SARA = Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; TDG = Transporte de Productos Peligrosos; TSCA = Ley de Control de Substancias Tóxicas; WHMIS = Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.

Fin de la hoja WWHC-013