

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 1 de 10

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Identificación del producto químico

Nombre comercial: wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso general: Material de recubrimiento.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: wedi Corporation / wedi Americas

Calle/Aptdo. correos: 1160 Pierson Drive

CP, Ciudad: IL 60510 Batavia
USA

WWW: www.wedicorp.com

Correo electrónico: info@wedicorp.com

Teléfono: 877.933.9334 (Toll Free)

Telefax: 847.357.9819

Departamento responsable de la información:

wedi Corporation / wedi Americas

Technical Support Department

Teléfono: +1 877.933.WEDI (9334), Mobile: +1 770.366.6835

Office Fax: +1 847.357.9819, Mobile Fax: +1 770.783.8874

E-Mail info@wedicorp.com

Teléfono de emergencia

Teléfono: +1 877.933.WEDI (9334)

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

Mobile: +1 770.366.6835 For non business hours.

2. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia

Aspecto: Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa: líquido

Color: incoloro

Olor: Débil, característico

Clasificación: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2;

Símbolos de peligro:



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro:

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 2 de 10

Consejos de prudencia:	P261	Evitar respirar la niebla/los vapores.
	P264	Lavarse las manos y cara concienzudamente tras la manipulación.
	P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
	P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P321	Se necesita un tratamiento específico (ver ' Primeros Auxilios ' en esta etiqueta).
	P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
	P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
	P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
	P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
	P391	Recoger el vertido.
	P501	Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Estado legal

Este producto esta considerado como peligroso según OSHA Hazard Communication Standard de los EE.UU. (29 CFR 1910.1200) y SIMDUT en Canada.

Peligros no clasificados en otra parte

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.
véase sección 11: Informaciones toxicológicas

3. Composición / Información sobre los componentes

Especificación química: Mezcla a bases de Bisfenol-A-resina epóxido (peso medio de mol. ≤ 700), sin disolventes

Ingredientes relevantes:

n.º CAS	Nombre químico	Contenido	Clasificación
CAS 25068-38-6	Producto de reacción: Bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	50 - 100 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 16096-31-4	1,6-bis(2,3-Epoxipropoxi)hexano	10 - 25 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 30499-70-8	Trimetilpropano triglicidil eter	10 - 25 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 9003-36-5	Bisfenol F resina epoxídica	2.5 - 10 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 3 de 10

4. Primeros auxilios

- Informaciones generales: Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre; si es necesario utilizar un aparato respiratorio o suministrar oxígeno.
Consultar al médico.
- Después de contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante y jabón.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
No emplear ni disolventes ni diluyentes. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.
- Después del contacto con los ojos:
Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a continuación a un oftalmólogo.
- Después de la ingestión: Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
Nunca dabe darse a un desvanecido algo por vía oral.
No provocar el vómito. En caso de vómito girar la cabeza de lado. Consultar inmediatamente a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

Informaciones para el médico

Tratamiento sintomático.
Síntomas de intoxicación pueden aparecer horas más tarde, por ello es necesaria la asistencia médica hasta 48 horas después del accidente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:

No aplicable

Temperatura de auto-inflamación:

No espontáneamente inflamable

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada, polvo extintor, dióxido de carbono.
En caso de incendio importante y en grandes cantidades: agua pulverizada

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden producirse gases de combustión y vapores peligrosos.

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Indicaciones complementarias:

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar. Refrescar los recipientes expuestos al peligro, utilizando agua por aspersión. Los restos de incendio y agua de extinción contaminada deben ser eliminadas de acuerdo a las reglamentaciones oficiales locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 4 de 10

6. Medidas en caso de liberación accidental

Medidas personales de precaución:

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la sustancia.
Si posible, eliminar la permeabilidad. Asegurar una ventilación adecuada.
Utilizar un equipo de protección adecuado. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Precauciones de protección del medio ambiente:

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.
En caso de liberación comunicar a las autoridades pertinentes.

Métodos de limpieza:

Recoger mecánicamente con sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y almacenar en adecuados recipientes hasta su eliminación. Limpieza final.

Informaciones complementarias:

Eliminar toda fuente de ignición.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Informaciones para manipulación segura:

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar un equipo de protección adecuado.
No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular.

Protección contra incendios y explosiones:

Conservar alejado del calor.
Al manipular con grandes cantidades, tomar medidas contra cargas electrostáticas.

Almacenamiento

Condiciones para almacenes y recipientes:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto. Proteger de heladas, calor y de radiaciones solares.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con: ácidos y agentes oxidantes.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. Control de exposición / protección individual

Controles de la exposición

Proveer una buena ventilación o un sistema de aspiración, o trabajar con un sistema de aparatos completamente cerrado.
Ver también informaciones del capítulo 7, párrafo almacenamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 5 de 10

Protección individual

- Protección de ojos y cara Gafas de protección herméticas conforme a la norma OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
- Protección de piel Úsese indumentaria protectora adecuada.
Guantes de protección conforme a la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Material de guantes: Caucho de butilo
espesor de la capa ≥ 0.5 mm
Tiempo de rotura: > 480 min
Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.
- Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante!
Recomendación: En caso de formación de vapores, utilizar protección respiratoria.
Media mascarilla con filtro de combinación para vapores y partículas orgánicas.
- Medidas generales de protección e higiene:
No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular.

Controles de exposición medioambiental

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa: líquido Color: incoloro
Olor:	Débil, característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Valor pH:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No aplicable
Límites de explosión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	con 20 °C: 1.14 g/mL
Solubilidad en agua:	Inmiscible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 6 de 10

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación: No espontáneamente inflamable
Descomposición térmica: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico: con 20 °C: 730 mPa*s
Propiedades explosivas: El producto no tiene peligro de explosión.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Véase subsección "Posibilidad de reacciones peligrosas".

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Reacciona violentamente con ácidos y agentes oxidantes.

Condiciones que deben evitarse:
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas.
Proteger de las radiaciones solares directas.
Proteger de heladas.

Materiales incompatibles: Ácidos, agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos:
Durante el calentamiento se pueden liberar gases peligrosos.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 7 de 10

11. Informaciones toxicológicas

Tests toxicológicos

Efectos toxicológicos: Las declaraciones derivan de los atributos de los componentes individuales. Para el producto en sí mismo, no existen datos toxicológicos.
Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ATEmix (calculado): ATE > 2000 mg/kg.
Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.
Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.
Corrosión o irritación cutáneas: Skin Irrit. 2 = Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Eye Irrit. 2A = Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria: Falta de datos.
Sensibilización cutánea: Skin Sens. 1 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.
Carcinogenicidad: Falta de datos.
Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.
Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.
Peligro de aspiración: Falta de datos.

Otros datos: Información sobre Producto de reacción: Bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) (n.º CAS 25068-38-6):
Toxicidad oral aguda: LD50, Rata: > 5,000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda: LD50, Rata: > 2,000 mg/kg
Información sobre 1,6-bis(2,3-Epoxipropoxi)hexano (n.º CAS 16096-31-4):
Toxicidad oral aguda: LD50, Rata: 2,900 mg/kg
Toxicidad inhalativa aguda: LC50, Ratón: > 100 mg/L/4h
Información sobre Bisfenol F resina epoxídica (n.º CAS 9003-36-5):
Toxicidad oral aguda: LD50, Rata: > 10,000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda: LD50, Rata: > 2,000 mg/kg

Síntomas

En caso de contacto con los ojos:
Después del contacto directo con los ojos puede causar escozor, lagrimas y irritación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 8 de 10

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Información sobre Producto de reacción: Bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) (n.º CAS 25068-38-6):
EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 1.7 mg/L/48h
LC50, Oncorhynchus mykiss: 2.0 mg/L/96h
Información sobre Bisfenol F resina epoxídica (n.º CAS 9003-36-5):
EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 2.55 mg/L
LC50, Leuciscus idus: 2.54 mg/L/96h
ERC50, algas: 1.8 mg/L

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: No hay datos disponibles

Otras informaciones relativas a la ecología

Informaciones generales: No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.
Peligro para el agua potable en caso de infiltración en el subsuelo, incluso en cantidades ínfimas.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 9 de 10

14. Información sobre el transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número NU: UN 3082
Designación oficial de transporte: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) and 1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane)
Clasificación de peligro primario NU / Clasificación de peligro secundario NU: Class 9, Subrisk -
Grupo de embalaje/envase: III
Número EmS: F-A, S-F
Disposiciones especiales: 274, 335, 969
Cantidades limitadas: 5 L
Excepted quantities: E1
Embalaje - Instrucciones: P001, LP01
Embalaje - Prescripciones: PP1
IBC - Instrucciones: IBC03
IBC - Prescripciones: -
Tank instructions - IMO: -
Tank instructions - UN: T4
Tank instructions - Prescripciones: TP2, TP29
Estiba y manipulación: Category A.
Propiedades y observaciones: -
Contaminante marino: sí
Grupo de segregación: none



Transporte aéreo (IATA)

Número UNO de identificación: UN 3082
Designación oficial de transporte: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) and 1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane)
Clasificación de peligro primario NU / Clasificación de peligro secundario NU: Class 9
Grupo de embalaje/envase: III
etiqueta de peligro: Miscellaneous
Excepted Quantity Code: E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Sólo avión de mercancías: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Disposiciones especiales: A97 A158 A197
Emergency Response Guide-Code (ERG): 9L



15. Informaciones reglamentarias

Regulaciones nacionales - Mexico

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000



wedi® Vapor Barrier (Comp A)

Número de material 203543A

Revisión: 17/5/2018
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 3/7/2018
Página: 10 de 10

16. Otra información

Texto para el etiquetaje: Contiene 50 - 100 % Producto de reacción: Bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700), 10 - 25 % 1,6-bis(2,3-Epoxipropoxi)hexano, 10 - 25 % Trimetilpropano triglicidil eter, 2.5 - 10 % Bisfenol F resina epoxídica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Sistema para valoración del peligro:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Motivo de los últimos cambios:

Revisión general

Versión inicial:

6/12/2016

Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.