

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Artículo  
Nombre del producto : ArmaFlex Series (EPDM)

#### 1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : UT SolaFlex  
ArmaFlex UT  
AP ArmaFlex FS  
AP ArmaFlex FS Duck Liner  
AP ArmaFlex Pipe Insulation in 1 1/2" and 2" wall thickness

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Uso industrial  
Uso profesional

#### 1.4. Detalles del proveedor

##### Fabricante

Armacell LLC  
55 Vilcom Center Drive  
Suite 200, Chapel Hill, NC, 27514  
USA  
T +1 800 866 8638  
[Kartik.a.patel@armacell.com](mailto:Kartik.a.patel@armacell.com)

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : +1 919 304 3846

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Artículo manufacturado: clasificación y etiquetado SGA no aplicables.

##### Clasificación GHS-MX

No está clasificado

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-MX

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# ArmaFlex Series (EPDM)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene sustancias que deban ser mencionadas de acuerdo a los criterios de la sección 3.2 en el Apéndice E de la NOM-018-STPS-2015

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

|  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación           | : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.   |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : En caso de irritación cutánea: Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.  |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : No es una ruta normal de exposición. No inducir el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.                                    |

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.   |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.                      |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Ninguna bajo uso normal. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar obstrucción e irritación si se ingiere.  |

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). |
| Material extintor inadecuado   | : No usar chorros de agua.   |

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

|                     |  |
|---------------------|--|
| Peligro de incendio | : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. |
|---------------------|--|

### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

|  |   |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). |
|--|---|

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

|                   |  |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. |
|-------------------|--|

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

# ArmaFlex Series (EPDM)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Para la contención  | : Recoja los trozos más grandes, luego colóquelos en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado. |
| Métodos de limpieza | : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación. Minimizar la producción de polvo.                                    |

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- |   |  |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar la formación de polvo. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. |
| Medidas de higiene                        | : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.  |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | : Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas. Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original. |
|-------------------------------|---|

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Controles apropiados de ingeniería   | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.   |
| Controles de la exposición ambiental | : No dispersar en el medio ambiente.   |
| Otros datos                          | : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. |

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Protección de las manos              | : Usar guantes adecuados   |
| Protección ocular                    | : Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.   |
| Protección de la piel y del cuerpo   | : Llevar ropa de protección adecuada   |
| Protección de las vías respiratorias | : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. |

# ArmaFlex Series (EPDM)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Estado físico                                       | : Sólido                   |
| Apariencia  | : Espuma.                  |
| Color   | : Negro                    |
| Olor  | : No hay datos disponibles |
| Umbral olfativo                                     | : No hay datos disponibles |
| pH  | : No hay datos disponibles |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión                                     | : No hay datos disponibles |
| Punto de congelación                                | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                                 | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                                | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | : No inflamable            |
| Temperatura de autoignición                         | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                       | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor                                    | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                                   | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad   | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua            | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)  | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico                                | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                              | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes                             | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad                             | : No hay datos disponibles |

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono.

# ArmaFlex Series (EPDM)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado  
Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado.  
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -  
exposición única : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -  
exposiciones repetidas : No está clasificado  
Peligro por aspiración : No está clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio  
ambiente acuático : No está clasificado.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio  
ambiente acuático : No está clasificado.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### ArmaFlex Series (EPDM)

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No está establecido. |
|-------------------------------|----------------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### ArmaFlex Series (EPDM)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No está establecido. |
|-----------------------------|----------------------|

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado  
Otros datos : No se conocen otros efectos.

# ArmaFlex Series (EPDM)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Se debe evitar o minimizar la generación de residuos en la medida de lo posible.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / IMDG / IATA

#### 14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

#### 14.3. Clase de peligro en el transporte

##### NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM) : No aplicable

##### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

##### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

##### NOM

No hay datos disponibles

##### IMDG

No hay datos disponibles

##### IATA

No hay datos disponibles

# ArmaFlex Series (EPDM)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

#### Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 11/06/2021

Fecha de revisión : 18/04/2023

Indicación de cambios : Actualización de SDS

### Siglas o abreviaturas

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.  
CL50; Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m<sup>3</sup>.  
°C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.  
CO<sub>2</sub>: Bióxido de carbono.  
DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.  
°F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.  
HDS: Hojas de datos de seguridad.  
ICC: Información comercial confidencial.  
IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.  
kPa: kilopascal. Unidad de presión.  
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.  
mg/m<sup>3</sup>: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.  
mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.  
Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.  
Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.  
ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.  
RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).  
SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.  
VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.  
VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.  
VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

# ArmaFlex Series (EPDM)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

---

Otra información

: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado por

: Nexreg Compliance Inc.

[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.